

1	«Il rapporto tra i segmenti tagliati su una trasversale da un fascio di rette parallele è uguale al rapporto tra i segmenti corrispondenti tagliati su un'altra trasversale». Questo è l'enunciato:	del teorema di Talete	del I teorema di Euclide	del teorema di Pitagora	del II teorema di Euclide	A
2	"Per un punto passa una sola retta parallela ad una retta data". Questo è l'enunciato del:	Teorema di Talete	Secondo teorema di Euclide	Primo teorema di Euclide	Quinto postulato di Euclide	D
3	0,201 km corrispondono a:	201 m	3,01 m	0,201 m	20,1 m	A
4	10 dm ³ corrispondono a:	100 cm ³	100000 cm ³	10000 cm ³	1000 cm ³	C
5	20° 15' corrispondono a:	20,25°	30,5°	30,4°	20,45°	A
6	Calcolate il perimetro di un rettangolo sapendo che l'area misura 3,6 dm ² e una dimensione misura 18 cm. Il perimetro vale:	90 cm	76 cm	50 cm	80 cm	B
7	Calcolate il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che i suoi cateti misurano 5 cm e 12 cm:	17 cm	30 cm	11 cm	13 cm	B
8	Calcolate il raggio della circonferenza inscritta in un triangolo equilatero sapendo che la sua altezza misura 33 dm:	32 dm	22 dm	11 dm	15 dm	C
9	Calcolate la misura della circonferenza di un cerchio avente l'area di 36 pi greco m ² :	10 pi greco m	20 pi greco m	16 pi greco m	12 pi greco m	D
10	Calcolate l'altezza di un rettangolo avente la diagonale lunga 10 cm e la base di 8 cm:	6 cm	5 cm	9 cm	7 cm	A
11	Calcolate l'apotema di un tronco di cono avente l'area laterale di 322 pigreco cm ² e i raggi rispettivamente di 6 cm e 17 cm:	14 cm	22 cm	1 cm	30 cm	A
12	Calcolate l'area di un rettangolo avente la diagonale lunga 5 cm e la base di 4 cm:	10 cm ²	9 cm ²	8 cm ²	12 cm ²	D
13	Calcolate l'area di base di un prisma retto alto 5 cm, sapendo che il suo volume misura 30 cm ³ :	15 cm ²	6 cm ²	10 cm ²	8 cm ²	B
14	Calcolate l'area di una corona circolare compresa tra due cerchi di raggio 10 m e 8 m:	18 pigreco m ²	12 pigreco m ²	36 pigreco m ²	32 pigreco m ²	C
15	Calcolate l'area laterale di un parallelepipedo avente le dimensioni di base di 12 cm e 15 cm e l'altezza di 20 cm:	2050 cm ²	900 cm ²	1080 cm ²	1000 cm ²	C
16	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare pentagonale alto 3 cm e avente il lato di base di 4 cm:	100 cm ²	56 cm ²	80 cm ²	60 cm ²	D
17	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare quadrangolare alto 10 cm e avente il volume di 160 cm ³ :	120 cm ²	160 cm ²	182 cm ²	170 cm ²	B
18	Calcolate l'area totale di un cubo sapendo che il suo lato misura 10 dm:	525 dm ²	250 dm ²	600 dm ²	500 dm ²	C
19	Calcolate l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di 6 dm e 8 dm:	27 dm	28 dm	10 dm	30 dm	C

20	Che cosa è pigreco?	Il prodotto tra la lunghezza della circonferenza e il suo raggio	Il rapporto tra il diametro e il raggio	Il rapporto tra il raggio e la lunghezza della circonferenza	Il rapporto tra la lunghezza della circonferenza e il suo diametro	D
21	Che cosa rappresenta la distanza della corda dal centro della circonferenza?	L'asse della corda	Il diametro della circonferenza	Il segmento che congiunge il centro della circonferenza con il punto medio di una corda	Il raggio della circonferenza	C
22	Che proprietà hanno in comune le diagonali del parallelogramma, del rettangolo e del rombo?	Sono tutte uguali	Si tagliano a metà	Sono perpendicolari fra loro	Sono sempre una il doppio dell'altra	B
23	Come è detto il centro della circonferenza circoscritta ad un triangolo?	Ortocentro	Baricentro	Circocentro	Incentro	C
24	Completare la definizione: «Il prisma è un poliedro costituito da due poligoni congruenti detti basi posti su piani paralleli e da tanti»	parallelogrammi quanti sono i lati del poligono di base»	cerchi quanti sono i lati del poligono di base»	pentagoni quanti sono i lati del poligono di base»	triangoli quanti sono i lati del poligono di base»	A
25	Conoscendo i cateti a e b di un triangolo rettangolo è possibile calcolare l'altezza h relativa all'ipotenusa c in questo modo:	$h=ab/2$	$h=b/c$	$h=ab/c$	$h=(2a+2b)/c$	C
26	Conoscendo il cateto «a» e l'ipotenusa «c» di un triangolo rettangolo è valida la relazione:	$b^2=2a^2+c^2$	$b^2=c^2-a^2$	$b^2=(a-c)^2$	$b^2=a^2/c^2$	B
27	Conoscendo l'area del cerchio si può trovare il raggio facendo un'operazione di:	divisione	radice	divisione e una di radice	radice e una di differenza	C
28	Conoscendo l'area di un trapezio e l'altezza si può trovare la misura:	di ciascuna delle due basi	della base maggiore	della somma delle due basi	solo della base minore	C
29	Conoscendo un lato e la diagonale di un rettangolo, l'altro lato si può trovare applicando:	solo il I teorema di Euclide	solo il II teorema di Euclide	la regola per trovare la sua area	il teorema di Pitagora	D
30	Convertire 15' in gradi sessagesimali:	1/6 di grado	15°	1/4 di grado	1/3 di grado	C
31	Da un punto esterno ad una retta:	si può condurre una sola perpendicolare alla retta	non si può condurre nessuna perpendicolare alla retta	si possono condurre infinite perpendicolari alla retta	si possono condurre quattro perpendicolari alla retta	A
32	Dalla rotazione completa di un quadrato attorno ad uno dei suoi lati si ottiene:	un cilindro con diametro di base pari al triplo dell'altezza	un cono	un cilindro con diametro di base pari al doppio dell'altezza	un cilindro di altezza doppia rispetto al diametro di base	C
33	Data una retta e un punto esterno ad essa, quante rette perpendicolari alla retta passano per il punto?	Nessuna	Una e una sola	Due	Infinite	B
34	Dati due punti A B sui lati di un angolo ed equidistanti dal vertice, i punti della bisettrice sono:	equidistanti da A e B	coincidenti con A e B	allineati con A e B	equidistanti dal vertice	A
35	Dato un cerchio di raggio r, la sua circonferenza è pari a:	$2r^2$	pigreco r^2	2r	2 pigreco r	D
36	Definiamo altezza di un prisma:	la lunghezza di uno spigolo	la lunghezza di un lato del poligono di base	una diagonale del poligono di base	la distanza tra i piani che includono le basi	D
37	Determinate l'area del cerchio la cui circonferenza misura 42 pigreco dm:	623 pigreco dm^2	441 pigreco dm^2	241 pigreco dm^2 $3^3 3^2 7^0 8^{\sup 1}$;	865 pigreco dm^2	B
38	Detto "a", "b" e "c" rispettivamente l'ipotenusa e i due cateti di un triangolo rettangolo, il teorema di Pitagora afferma che:	$a^2 = b^2+c^2$	$c^2 = b^2-a^2$	$a^2 = 2b^2 -2c^2$	$b^2 = 2a+2c$	A

39	Dette b, B, h rispettivamente le due basi e l'altezza di un trapezio, la sua area è uguale:	$(B+b) \times h / 2$	$(B+b) / 2$	$(B+b) \times h / 2$	$(B+b) \times h$	C
40	Dette h l'altezza e b la base di un triangolo la sua area è:	bh	b+h	$(bh) / 2$	2b/h	C
41	Detto "a" l'angolo al centro relativo ad un assegnato arco di circonferenza e detto "r" il raggio, allora la lunghezza "l" dell'arco è data dalla seguente relazione:	$l = (2 \text{ pigreco} \times r \times a) / 360^\circ$	$l = (2 \text{ pigreco} \times r \times 360^\circ) / a$	$l = (\text{pigreco} \times r \times a)^2 / 360^\circ$	$l = (\text{pigreco} \times r^2 \times a) / 360^\circ$	A
42	Dire che due segmenti sono congruenti è lo stesso che:	dire che sono adiacenti	dire che hanno uguale lunghezza	dire che sono pari	dire che sono dispari	B
43	Due angoli opposti al vertice:	giacciono sullo stesso semipiano	hanno gli stessi lati	sono sempre complementari	sono congruenti	D
44	Due circonferenze secanti:	hanno tre punti in comune	hanno i raggi perpendicolari	hanno due punti in comune	possono essere esterne	C
45	Due corde di una circonferenza con la stessa distanza dal centro:	hanno sempre l'asse in comune	sono sempre parallele	hanno sempre la stessa lunghezza	non esistono	C
46	Due figure che hanno la stessa area:	sono sempre uguali e sovrapponibili	sono equivalenti	hanno sempre la stessa forma	hanno sempre lo stesso perimetro	B
47	Due figure che si corrispondono in una traslazione sono tra loro:	diverse	l'una il doppio dell'altra	congruenti	invertite	C
48	Due figure geometriche si dicono simili:	se hanno lo stesso perimetro	se hanno lo stesso numero di lati	se i lati corrispondenti sono in rapporto costante	se hanno uguali almeno un lato e l'area	C
49	Due poligoni regolari con lo stesso numero di lati sono:	sempre simili	simili solo se hanno gli angoli uguali	simili solo se hanno apotemi uguali	simili solo se hanno perimetri uguali	A
50	Due rette non perpendicolari che si intersecano formano:	quattro angoli acuti	due angoli acuti e due retti	due angoli acuti e due ottusi	quattro angoli retti	C
51	Due rette sghembe:	sono sempre incidenti	non possono essere complanari	possono essere complanari	sono sempre complanari	B
52	Due rette sono perpendicolari quando:	sono incidenti e formano quattro angoli congruenti	sono incidenti e formano almeno un angolo acuto	sono incidenti e formano quattro angoli ottusi	sono incidenti e formano quattro angoli acuti	A
53	Due solidi aventi lo stesso peso specifico hanno lo stesso peso se:	hanno volumi equivalenti	hanno la stessa forma	hanno solo la stessa base	hanno la stessa base e la stessa altezza	A
54	Due triangoli con uguale base ed altezza:	sono sempre isosceli	sono sempre rettangoli	hanno sempre lo stesso perimetro	sono equivalenti	D
55	Due triangoli rettangoli hanno un angolo di 50°. Allora i due triangoli sicuramente sono:	isosceli	simili	in proporzione 2:1	uguali	B
56	Due triangoli sono congruenti se hanno i tre lati ordinatamente congruenti. Questo è l'enunciato del:	1° teorema di Euclide	2° teorema di Euclide	3° criterio di congruenza dei triangoli	teorema di Talete	C
57	Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono sempre:	supplementari	uguali	uno il doppio dell'altro	complementari	D
58	Gli angoli alla circonferenza, insistenti dalla stessa parte sullo stesso arco, sono:	tutti uguali fra loro	tutti uguali a 90°	tutti uguali a 60°	tutti diversi tra loro	A
59	Gli assi di un triangolo sono:	segmenti orientati	lati	rette	punti	C

60	I quadrati:	non hanno angoli retti	non hanno angoli concavi	non hanno lati perpendicolari	non hanno lati paralleli	B
61	Il baricentro di un qualunque triangolo è il punto in cui si incontrano:	le bisettrici del triangolo	le mediane del triangolo	gli assi del triangolo	le altezze del triangolo	B
62	Il circoncentro di un triangolo:	è l'intersezione degli assi dei lati	non esiste	è sempre un vertice del triangolo stesso	è sempre coincidente con il baricentro	A
63	Il diametro di una sfera misura 18 cm. Il suo volume è:	500 pigreco cm ³	2065 pigreco cm ³	972 pigreco cm ³	76 pigreco cm ³	C
64	Il lato di un esagono regolare inscritto in una circonferenza è:	uguale a 1/3 del diametro della circonferenza	uguale al raggio della circonferenza	uguale a due volte il diametro della circonferenza	uguale a due volte il raggio della circonferenza	B
65	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 8 cm. Quanto vale il perimetro?	4 dm	2,4 dm	40 cm	2 dm	B
66	Il numero degli spigoli di una piramide è un numero:	sempre dispari	sempre maggiore di 8	sempre maggiore di 6	sempre pari	D
67	Il numero delle facce laterali di una piramide è sempre uguale al numero:	dei lati del poligono di base	dei lati del poligono di base meno uno	dei lati del poligono di base più due	dei lati del poligono di base più uno	A
68	Il perimetro di un quadrato misura 32 cm. La sua area vale:	81 cm ²	90 cm ²	64 cm ²	72 cm ²	C
69	Il perimetro di un rettangolo è di cm 32 e un suo lato è di cm 7. Quanto è lungo l'altro lato?	8 cm	9 cm	10 cm	6 cm	B
70	Il perimetro di un triangolo equilatero è di 120 cm. Quanto è lungo il lato?	12 cm	40 cm	30 cm	100 cm	B
71	Il perimetro di un triangolo equilatero misura 36 cm. Il suo lato sarà:	10 cm	12 cm	16 cm	18 cm	B
72	Il quadrato costruito su un cateto è equivalente al rettangolo che ha per lati l'ipotenusa e la proiezione di quel cateto sull'ipotenusa, corrisponde all'enunciato del:	teorema di Talete	teorema di Pitagora	Il teorema di Euclide	Il teorema di Euclide	D
73	Il raggio di una circonferenza è 10 m. la lunghezza della circonferenza è:	65 m	70 m	62,8 m	65,3 m	C
74	Il rapporto tra le aree di due poligoni simili è:	uguale alla metà del rapporto di similitudine	uguale al doppio del rapporto di similitudine	uguale al quadrato del rapporto di similitudine	uguale al rapporto di similitudine	C
75	Il rombo è:	un parallelogramma	equiangolo	un trapezio	un rettangolo	A
76	Il supplementare di un angolo acuto è un angolo:	piatto	ottuso	acuto	retto	B
77	Il teorema di Pitagora è valido per triangoli:	qualsiasi	equilateri	ottusangoli	rettangoli	D
78	Il tronco regolare di piramide è una parte di piramide:	con tutte le facce parallele	con le basi perpendicolari	con tutte le facce triangolari	con due basi parallele	D
79	Il volume del parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando:	l'area di base per il quadrato dell'altezza	l'area di base per l'altezza	l'area di base per l'area laterale	l'area laterale per la misura di uno spigolo	B
80	Il volume della sfera si calcola in questo modo:	4/3 pigreco r ²	4/3 pigreco r ³	1/3 pigreco r ³	3/4 pigreco r ³	B
81	Il volume di un cono alto 24 cm è 800 pigreco cm ³ . Quanto misura il raggio di base del cono?	46 cm	10 cm	58 cm	22 cm	B
82	In due figure simili i lati corrispondenti sono sempre:	in rapporto 1:2	in rapporto 1:1	in rapporto costante	congruenti	C
83	In geometria piana, il teorema di Talete prende in considerazione un fascio di rette parallele:	tagliate da due piani paralleli	tagliate da due rette perpendicolari	tagliate da due rette trasversali	tagliate da due rette parallele	C

84	In geometria, la parola «area» indica:	la misura di una superficie	una figura	un angolo	un poligono	A
85	In quali triangoli, fra i seguenti, si può applicare il teorema di Pitagora?	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 35° e 65°	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 75° e 25°	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 26° e 64°	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 30° e 80°	C
86	In un cilindro:	le basi sono cerchi perpendicolari	le basi sono cerchi congruenti	le basi sono cerchi incidenti	le basi sono quadrate	B
87	In un cubo le facce laterali sono tutte:	cerchi	rettangoli	triangoli	quadrati	D
88	In un cubo ogni faccia è	parallela a tutte le altre	congruente a tutte le altre	diversa da tutte le altre	perpendicolare a tutte le altre	B
89	In un parallelogramma la base misura 18 cm, il lato obliquo 13 cm e l'altezza relativa alla base 15 cm. L'area del parallelogramma vale:	180 cm^2	270 cm^2	150 cm^2	200 cm^2	B
90	In un parallelogramma l'altezza misura 30 cm e il lato 34 cm. Qual è la proiezione del lato sulla base?	15 cm	18 cm	19 cm	16 cm	D
91	In un poligono di quattro lati, tre angoli esterni sono fra loro congruenti e ciascuno di essi misura 95° . Quanto misura il quarto angolo esterno?	120°	90°	80°	75°	D
92	In un poligono di tre lati, gli angoli esterni sono tutti uguali. Quanto misura ognuno di essi?	360°	120°	90°	180°	B
93	In un poligono le diagonali sono segmenti che congiungono:	due lati consecutivi	due vertici non consecutivi	due lati non consecutivi	due vertici consecutivi	B
94	In un prisma triangolare regolare il volume si trova moltiplicando:	tra loro le misure delle tre dimensioni	l'area di base per l'altezza	il quadrato del lato di base per l'altezza	l'area di base per l'altezza diviso 5	B
95	In un quadrato inscritto in una circonferenza:	il lato è congruente al raggio	il lato è congruente al diametro	la diagonale è metà del diametro	la diagonale è il doppio del raggio	D
96	In un quadrato:	gli angoli interni misurano tutti 90°	gli angoli interni misurano tutti 180°	gli angoli interni misurano tutti 350°	gli angoli interni misurano tutti 100°	A
97	In un rettangolo i lati sono:	uguali a due a due	in numero maggiore degli angoli interni	sempre tutti uguali	tre uguali e uno diverso	A
98	In un rombo i lati sono:	tutti congruenti fra loro	cinque	tre	congruenti con le diagonali	A
99	In un rombo la distanza fra i lati misura dm 18. Quanto misura il raggio della circonferenza inscritta?	100 cm	4,5 dm	18 dm	9 dm	D
100	In un trapezio avente l'area di 320 m^2 le due basi sono una 36 m e l'altra 44 m. L'altezza sarà:	24 m	10 m	8 m	12 m	C
101	In un trapezio isoscele la somma degli angoli adiacenti ad una base valgono 120° . Quanto vale la somma degli angoli adiacenti all'altra base?	200°	120°	240°	90°	C
102	In un trapezio isoscele:	l'altezza è sempre uguale alla base	il lato obliquo è sempre uguale alla base	i due lati obliqui non sono congruenti	i due lati obliqui sono congruenti	D
103	In un trapezio rettangolo	gli angoli adiacenti alla base minore sono retti	un lato obliquo è parallelo alle basi	gli angoli adiacenti alla base maggiore sono retti	un lato obliquo forma con le basi due angoli retti	D
104	In un triangolo i lati sono lunghi rispettivamente 5 cm, 7 cm, 8 cm. I lati di un triangolo simile sono lunghi:	2,5 m; 3,5 m; 4 m	2 cm; 3 cm; 4 cm	15 cm; 17 cm; 24 cm	10 cm; 12 cm; 16 cm	A

105	In un triangolo isoscele i due lati congruenti misurano ognuno 27dm e la base è la terza parte di ogni lato. Il perimetro vale:	30 dm	53 dm	63 dm	40 dm	C
106	In un triangolo ogni lato è:	uguale alla differenza degli altri due	maggiore della somma degli altri due	uguale alla somma degli altri due	minore della somma degli altri due	D
107	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è il medio proporzionale:	tra i cateti	tra cateto e ipotenusa	tra le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa	il perimetro e l'area	C
108	In un triangolo un angolo è di 90° e il secondo è doppio del terzo. Quanto misurano il secondo e il terzo angolo?	45° e 45°	40° e 80°	50° e 30°	60° e 30°	D
109	In un triangolo un angolo vale 60°. Quanto vale il corrispondente angolo esterno?	30°	150°	120°	110°	C
110	In un triangolo, l'incentro è sempre:	esterno	coincidente con un lato	equidistante da tutti i lati del triangolo	coincidente con il circocentro	C
111	In un tronco regolare di piramide le basi sono sempre:	equivalenti	congruenti	simili	uguali	C
112	In una circonferenza quanti diametri si possono tracciare?	Tre	Due	Uno	Infiniti	D
113	In una circonferenza, due corde congruenti:	sono sempre due diametri	hanno la stessa distanza dal centro	sono sempre due raggi	hanno sempre lo stesso asse	B
114	In una piramide regolare l'altezza è rispetto all'apotema:	maggiore	sempre la metà	uguale	minore	D
115	In una piramide regolare lo spigolo laterale rispetto all'apotema è:	sempre la metà	uguale	maggiore	minore	C
116	In una piramide retta l'apotema:	è l'altezza di una faccia laterale	è la maggiore tra le altezze delle facce laterali	è la minore tra le altezze delle facce laterali	è l'altezza	A
117	In una piramide retta, tra l'apotema a, l'altezza h e il raggio r della circonferenza inscritta nella base, vi è la seguente relazione:	$h^2+r^2=a^2$	$h^2-r^2=a^2$	$h^2+r^2=a$	$h+r=a^2$	A
118	In una piramide:	la base è sicuramente un trapezio	nessuna faccia è triangolare	la base non può essere un triangolo	le facce laterali sono sempre triangolari	D
119	In una rotazione:	gli angoli tra due semirette si modificano	ruotano tutti i punti del piano meno uno	ruotano tutti i punti del piano	le distanze tra due punti cambiano	B
120	In una trasformazione omotetica si conservano:	gli angoli	gli angoli e le lunghezze	le aree	solamente le lunghezze	A
121	Indicando con A, B e b rispettivamente l'area, la base maggiore e la base minore di un trapezio, l'altezza è uguale a:	$(B+b)/A$	$(2A+B)/b$	$2A/(B+b)$	$A(B+b)/2$	C
122	Indicando con A l'area e con b la base di un rettangolo l'altezza sarà data da:	Ab	A/b	$b+2A$	$2b/A$	B
123	Indicando con r il raggio di un cerchio, l'area del cerchio è pari a:	$A = 2 \text{ pigreco } r^2$	$A = \text{pigreco } r^2$	$A = r^2$	$A = 2 \text{ pigreco } r$	B
124	Indicando con V, A ed h rispettivamente il volume, l'area di base e l'altezza di una piramide, avremo che l'altezza è pari a:	$h = A/V$	$h = 3/VxA$	$h = 3xA/V$	$h = 3xV/A$	D

125	Indicate l'affermazione corretta tra le seguenti:	due rette parallele possono essere perpendicolari	tutte le rette sono complanari	due rette incidenti sono complanari	due rette parallele non possono essere complanari	C
126	Indicate qual è il numero mancante nella seguente terna pitagorica 9,12,...:	14	15	16	13	B
127	La «condizione di esistenza dei triangoli» impone che:	abbiano almeno due angoli acuti	abbiano almeno un angolo acuto	abbiano almeno un angolo ottuso	abbiano almeno un angolo retto	A
128	La base di un triangolo misura 57 cm. Gli altri due lati rispettivamente 65 cm e 68 cm. Quanto misura l'altezza relativa alla base?	70 cm	60 cm	90 cm	80 cm	B
129	La bisettrice di un angolo interno di un triangolo è:	un segmento	un lato	una semiretta	una retta	C
130	La capacità di un litro corrisponde al volume di:	100 dm ³	10 dm ³	1 dm ³	1 m ³	C
131	La condizione per cui un quadrilatero sia inscritto in una circonferenza è che:	gli angoli opposti siano complementari	gli angoli opposti siano congruenti	gli angoli opposti siano supplementari	gli angoli opposti siano retti	C
132	La corda che passa per il centro di una circonferenza si chiama:	raggio	semicerchio	diametro	settore circolare	C
133	La corda è:	il segmento che ha entrambi gli estremi sulla circonferenza	il segmento che congiunge la circonferenza con il suo centro	l'arco di circonferenza relativo al diametro	una retta tangente alla circonferenza	A
134	La corona circolare è l'area compresa:	tra due circonferenze secanti	tra due circonferenze tangenti internamente	tra due circonferenze concentriche	tra due circonferenze tangenti esternamente	C
135	La definizione corretta di semiretta è:	una porzione di retta limitata da due suoi punti	l'intersezione tra due rette	ciascuna delle due parti in cui la retta rimane divisa da un suo punto	una curva delimitata da una retta	C
136	La differenza tra l'area totale e laterale di un cubo misura 8 cm ² . Calcolate la misura dello spigolo del cubo:	5 cm	4 cm	3 cm	2 cm	D
137	La distanza di un punto da un piano è un segmento che congiunge quel punto:	con una retta qualsiasi del piano	con due rette perpendicolari del piano	con un punto qualsiasi del piano	col piano lungo la perpendicolare al piano stesso	D
138	La distanza tra due punti è:	la retta che passa per i due punti	il segmento che ha per estremi i due punti dati	la semiretta che congiunge i due punti	la linea che congiunge i due punti	B
139	La distanza tra due rette parallele:	è sempre la stessa	dipende dal verso	cambia al cambiare del punto considerato	diventa sempre più piccola	A
140	La linea che ruotando descrive la superficie del solido di rotazione viene chiamata:	asse	direttrice	generatrice	origine	C
141	La lunghezza della circonferenza si calcola:	moltiplicando il diametro per due volte pigreco	moltiplicando il diametro per il raggio	moltiplicando il raggio per pigreco	moltiplicando il doppio del raggio per pigreco	D
142	La lunghezza di una circonferenza misura 42 pigreco cm. Il suo raggio sarà:	12 cm	20 cm	21 cm	42 cm	C
143	La misura della diagonale di un parallelepipedo rettangolo si calcola estraendo la radice quadrata della somma:	di base e altezza	dei quadrati delle misure delle tre dimensioni	del doppio delle tre dimensioni	delle tre dimensioni	B
144	La parte di circonferenza delimitata dal diametro è detta:	semicirconferenza	sfera	angolo giro	settore	A
145	La proiezione di un punto su una retta è sempre:	una semiretta	un segmento	un punto	una retta	C

146	La proiezione di un segmento su una retta non perpendicolare è:	una retta	una semiretta	un segmento	un punto	C
147	La proiezione di una retta su un piano, perpendicolare ad essa, è:	una retta	il punto di intersezione della retta col piano	un segmento	il piano stesso	B
148	La relazione tra arco e corda corrispondente si esprime dicendo che:	la corda sottende l'arco	la corda insiste sull'arco	l'arco sottende la corda	la corda e l'arco sono sempre uguali	A
149	La retta perpendicolare al segmento passante per il punto medio è:	la distanza della retta dal segmento	una parallela al segmento	l'asse del segmento	non complanare al segmento	C
150	La retta tangente a una circonferenza:	tocca la circonferenza in tre soli punti	è esterna alla circonferenza	tocca la circonferenza in un solo punto	passa per il centro della circonferenza	C
151	La rotazione completa di un triangolo rettangolo attorno ad uno dei suoi cateti che solido genera?	Un cilindro	Un cubo	Un cono	Una sfera	C
152	La semiretta:	ha lunghezza finita	non si interseca mai con una retta	non ha parallele	ha lunghezza infinita	D
153	La sfera è il solido che si ottiene dalla rotazione completa di:	un semicerchio attorno al suo diametro	un rettangolo attorno un suo lato	un cerchio attorno il suo raggio	un triangolo rettangolo attorno ad un suo cateto	A
154	La somma degli angoli interni di un pentagono è:	420°	360°	90°	540°	D
155	La somma degli angoli interni di un poligono è un numero:	sempre uguale per tutti i poligoni	pari a tanti angoli giro quanti sono i lati	pari a tanti angoli piatti quanti sono i lati	che dipende dal numero di lati del poligono	D
156	La somma degli angoli interni di un quadrilatero:	è sempre un angolo piatto	è uguale alla somma degli angoli esterni	è sempre variabile	dipende dal fatto che sia concavo o convesso	B
157	La somma degli angoli interni di un triangolo è:	un angolo piatto	un angolo giro	un angolo acuto	un angolo retto	A
158	La somma dei due cateti è 7 cm e la loro differenza è 1 cm. il perimetro vale:	12 cm	10 cm	8 cm	18 cm	A
159	La somma di due angoli complementari è:	90°	270°	180°	360°	A
160	La somma di due angoli supplementari è:	180°	90°	45°	360°	A
161	La somma di due coni congruenti aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un triangolo rettangolo intorno ad un cateto	un triangolo isoscele intorno alla sua base	un quadrato intorno ad un suo lato	un rettangolo intorno la sua altezza	B
162	La somma di due segmenti è 24 cm. Calcolatene le misure sapendo che il primo è doppio del secondo:	12 cm; 12 cm	12 cm; 6 cm	8 cm; 16 cm	6 cm ; 6 cm	C
163	La somma di due segmenti è:	un segmento	una semiretta	una retta	il maggiore dei due segmenti	A
164	La somma di due segmenti misura 12 cm e la loro differenza è 2 cm. Quanto misurano i due segmenti?	4 cm; 7 cm	4 cm; 8 cm	5 cm; 8 cm	5 cm; 7 cm	D
165	La somma di un cilindro e un cono aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un triangolo isoscele intorno alla sua base	un rettangolo intorno la sua base	un triangolo rettangolo intorno ad un cateto	un trapezio rettangolo attorno alla sua base maggiore	D
166	La superficie laterale di un prisma è:	la somma delle superfici delle basi	la somma delle superfici di tutte le facce eccetto le due basi	la somma delle superfici di tutte le facce laterali e delle basi	la superficie di una faccia laterale	B
167	La superficie totale della piramide è pari:	alla superficie laterale più il doppio della superficie di base	alla superficie di base	alla superficie laterale più superficie di base	alla superficie laterale	C
168	La superficie totale di un parallelepipedo rettangolo è formata da:	6 trapezi rettangoli	8 triangoli rettangoli	6 rettangoli	8 rettangoli	C

169	La superficie totale di un prisma è:	la somma delle superfici di tutte le facce laterali e delle basi	la superficie di una faccia laterale	la somma delle superfici delle facce laterali	la somma delle superfici delle basi	A
170	La superficie totale di un solido è:	la superficie di tutte le facce	la somma dei lati	la superficie delle basi	la superficie di alcune facce	A
171	L'altezza di un triangolo è un segmento:	sempre parallelo alla base	perpendicolare alla base, con estremo il vertice opposto alla base stessa	sempre uguale ad uno dei lati	interno al triangolo che collega due vertici	B
172	L'angolo è una figura piana delimitata da:	due triangoli	una retta e un piano che si intersecano	due semirette con l'origine in comune	due cerchi	C
173	L'angolo retto ha come supplementare un angolo:	acuto	piatto	giro	retto	D
174	L'apotema di un cono retto è:	un cateto del triangolo generatore del cono	l'ipotenusa del triangolo generatore del cono	la base del triangolo isoscele che genera il cono	l'altezza del triangolo generatore del cono	B
175	L'apotema di un quadrato è pari:	alla misura del lato per la radice quadrata di 2	alla misura del lato	al doppio del lato	alla metà della misura del lato	D
176	L'area del cerchio massimo di una sfera è 9 pigreco cm ² . Il volume è:	36 pigreco cm ³	44 pigreco cm ³	12 pigreco cm ³	52 pigreco cm ³	A
177	L'area del cerchio si calcola:	moltiplicando per pigreco il quadrato del diametro	moltiplicando per pigreco il doppio del raggio	moltiplicando per pigreco la metà del diametro	moltiplicando per pigreco il quadrato del raggio	D
178	L'area del rombo si può calcolare conoscendo:	la misura delle due diagonali	la misura di una diagonale e dell'altezza	la misura del lato e di una diagonale	la misura dei quattro lati	A
179	L'area del trapezio è congruente all'area di un triangolo che ha la stessa altezza del trapezio e per base:	la base minore del trapezio	la somma delle basi del trapezio	la metà della somma delle basi del trapezio	la base maggiore del trapezio	B
180	L'area di un cerchio avente il raggio di 13 cm vale:	144 pigreco cm ²	81 pigreco cm ²	125 pigreco cm ²	169 pigreco cm ²	D
181	L'area di un quadrato di lato l si calcola:	moltiplicando il lato l per due	estraendo la radice quadrata del lato l	moltiplicando il lato l per se stesso	dividendo il lato l per due	C
182	L'area di un quadrato è di 144 cm ² . Quanto vale il perimetro?	48 cm	50 cm	70 cm	14 cm	A
183	L'area di un quarto di circonferenza è:	pigreco r ²	pigreco r ² / 2	2 pigreco r	pigreco r ² / 4	D
184	L'area di un rombo misura 320 cm ² e la diagonale minore 20 cm. Quanto misura la diagonale maggiore?	40 cm	24 cm	32 cm	16 cm	C
185	L'area di un triangolo misura 160 cm ² . Quanto misura la sua base sapendo che l'altezza misura 16 cm?	20 cm	18 cm	16 cm	25 cm	A
186	L'area di un triangolo si calcola:	prodotto della base per l'altezza	due volte la somma di base e altezza	prodotto della base per l'altezza diviso due	prodotto della base per l'altezza per due	C
187	L'area di un triangolo si può calcolare conoscendo:	la misura di tutti i lati	la misura di un lato e del perimetro	la misura di due lati	la misura di due diagonali	A
188	L'area laterale del cono si calcola moltiplicando:	l'area di base per l'apotema	la semicirconferenza di base per l'apotema	il quadrato del raggio per l'apotema diviso due	il quadrato di base per l'apotema	B
189	L'area laterale di un cono misura 180 pigreco cm ² , l'apotema 15 cm. Quanto misura il raggio di base?	18 cm	16 cm	14 cm	12 cm	D

190	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo misura 600 dm^2 e l'area della base quadrata misura 64 dm^2 . L'area totale del parallelepipedo vale:	728 dm^2	664 dm^2	1100 dm^2	3150 dm^2	A
191	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando il perimetro di base:	per il lato maggiore	per la misura dell'altezza	per la metà della misura dell'altezza	per il quadrato della misura dell'altezza	B
192	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando l'altezza per:	il doppio dell'area di base	l'area di base	il perimetro di base	la metà del perimetro di base	C
193	L'area totale di un cubo, dato il suo spigolo l , è pari a:	$4 \times l$	$6 \times 2 l$	$6 \times l^2$	$2 \times l^2$	C
194	L'asse di un segmento è formato dai punti:	equidistanti dalla retta cui appartiene il segmento	equidistanti dagli estremi del segmento	equidistanti dal segmento	della retta cui appartiene il segmento	B
195	Le basi di un tronco di cono sono:	parallele	congruenti	uguali	equivalenti	A
196	Le diagonali di un parallelogramma:	si dividono scambievolmente a metà	sono sempre congruenti tra loro	sono sempre l'una il doppio dell'altra	sono sempre perpendicolari	A
197	Le diagonali di un rombo:	sono sempre l'una il doppio dell'altra	sono assi di simmetria per il rombo	sono sempre congruenti	sono parallele ai lati	B
198	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 3 m, 5 m, 6 m. Il volume del parallelepipedo vale:	81 m^3	63 m^3	100 m^3	90 m^3	D
199	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 4 cm, 5 cm e 8 cm. Qual è il suo volume?	159 cm^3	164 cm^3	156 cm^3	160 cm^3	D
200	Le facce dei poliedri regolari possono essere:	poligoni regolari con 8 lati	poligoni regolari con 6 lati	poligoni regolari con non più di 5 lati	poligoni regolari di 7 lati	C
201	Le facce di un parallelepipedo:	sono solo rettangoli	non sono mai rettangoli	possono essere rettangoli e parallelogrammi	non sono parallelogrammi	C
202	Le facce laterali di un parallelepipedo sono:	tutte parallelogrammi	tutte trapezi	tutte quadrati	sempre tutte rettangoli	A
203	Le facce laterali di un prisma retto a base triangolare hanno :	sempre forma circolare	sempre forma pentagonale	sempre forma rettangolare	sempre forma triangolare	C
204	Le piramidi regolari triangolari hanno:	le facce triangolari e la base triangolare	le facce triangolari e la base rettangolare	le facce triangolari e la base quadrata	le facce rettangolari e la base triangolare	A
205	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo è di 25 cm e uno dei cateti di 15 cm. Qual è la misura della sua proiezione sull'ipotenusa?	9 cm	16 cm	31 cm	8 cm	A
206	Nel triangolo equilatero:	il baricentro è sempre esterno	il circocentro è sempre esterno	l'ortocentro è sempre esterno	il circocentro e l'incentro coincidono	D
207	Ogni angolo esterno di un triangolo è sempre uguale:	ad un angolo piatto	alla differenza dei due angoli interni non adiacenti	a 360°	alla somma dei due angoli interni non adiacenti	D
208	Otengo una similitudine mediante la composizione di:	un'omotetia e un'isometria	due omotetie	tre isometrie	due isometrie	A
209	Pensando al quadrato come a un rombo, si può calcolare la lunghezza del lato:	facendo la radice quadrata della metà del quadrato della diagonale	dividendo la diagonale per due	estraendo la radice quadrata della diagonale	estraendo la radice quadrata del perimetro	A
210	Per applicare la formula inversa per il calcolo dell'area del quadrato e trovare la misura del lato:	si divide l'area per due	si estrae la radice quadrata dell'area	si estrae la radice quadrata del perimetro	si eleva l'area al quadrato	B

211	Per calcolare l'area di un settore circolare, oltre al raggio della circonferenza occorre conoscere:	l'ampiezza dell'angolo giro della circonferenza	l'ampiezza dell'angolo al centro corrispondente	l'area del cerchio	la lunghezza della circonferenza	B
212	Per due punti di un piano passano infinite:	circonferenze	semirette	rette	corde	A
213	Per due punti distinti:	passa una sola circonferenza	passa una e una sola retta	non passa alcuna retta	passano infinite rette	B
214	Per quanto riguarda l'area del cerchio, il numero pigreco esprime il rapporto tra area del cerchio e:	la lunghezza della circonferenza	l'area del quadrato che ha per lato il raggio	la radice quadrata del raggio	il quadrato del diametro	B
215	Per tre punti non allineati:	passa una e una sola linea	passa una e una sola retta	passano infinite linee	passa uno e un solo segmento	C
216	Per un poligono regolare, l'area è sempre uguale:	al prodotto del suo perimetro per la misura del suo apotema per due	al prodotto del suo perimetro per la misura del suo apotema diviso due	al prodotto del suo semiperimetro per il raggio del cerchio circoscritto	al prodotto del suo perimetro per il raggio del cerchio circoscritto	B
217	Per un punto quante rette parallele ad una retta assegnata è possibile tracciare?	Nessuna	Infinite	Una e una sola	Due	C
218	Perché un poligono qualsiasi sia inscritto in una circonferenza è necessario che nel centro delle circonferenze si incontrino:	gli assi di tutti i suoi lati	tutte le bisettrici	tutte le altezze	tutte le mediane	A
219	Perché un triangolo qualsiasi sia inscritto in una circonferenza è necessario che:	sia un triangolo isoscele	sia un triangolo equilatero	sia un triangolo e basta	sia un triangolo rettangolo	C
220	Preso una circonferenza lunga 18 cm, quanto misura un arco di circonferenza di 120° su tale circonferenza?	6 cm	10 cm	8 cm	12 cm	A
221	Presi due cerchi, se la distanza fra i loro centri è uguale alla somma dei loro raggi, allora le due circonferenze sono:	secanti	interne	concentriche	tangenti esterne	D
222	Preso un cubo di lato l, la sua superficie totale vale:	$St = 6 \times l$	$St = 8 \times l$	$St = 6 \times l^2$	$St = 8 \times l^2$	C
223	Qual è il perimetro di un ennagono regolare avente il lato di 5 cm?	45 cm	54 cm	40 cm	60 cm	A
224	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 2,35 m e 364 cm?	365,35 cm	55,75 m	3,99 m	5,99 m	D
225	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 85 cm e 135 dm?	85,5 cm	71,25 dm	400 dm	1435 cm	D
226	Qual è il valore dell'altezza di un rettangolo con area di 400 cm ² e base 8 cm?	5 dm	42 cm	50 dm	3,2 dm	A
227	Qual è il volume di un cilindro avente il raggio lungo 10 cm e l'altezza 15 cm?	1326 pigreco cm ³	1125 pigreco cm ³	1500 pigreco cm ³	1091 pigreco cm ³	C
228	Qual è il volume di un cilindro equilatero alto 4 cm?	30 pigreco cm ³	64 pigreco cm ³	72 pigreco cm ³	16 pigreco cm ³	D
229	Qual è il volume di una piramide regolare quadrangolare sapendo che è alta 10 cm e che il lato di base misura 3 cm?	33 cm ³	30 cm ³	90 cm ³	60 cm ³	B
230	Qual è la differenza di due angoli rispettivamente di 25°10'50» e di 10°30'30»?	9°40'20»	12°40'20»	14°40'20»	11°20'20»	C
231	Qual è la distanza fra il centro di simmetria di un quadrato, di perimetro pari a 72 cm, e il suo lato?	9 cm	8 cm	10 m	6 cm	A

232	Qual è la lunghezza del segmento che è $\frac{2}{5}$ di un segmento lungo 25 cm?	20 cm	15 cm	5 cm	10 cm	D
233	Qual è la misura della base di un triangolo sapendo che è alto 20 cm e la sua area è 180 cm^2 ?	18 cm	36 cm	20 cm	14 cm	A
234	Qual è la misura della superficie totale di un cilindro alto 10 cm avente il raggio di 8 cm?	288 pigreco cm^2	100 pigreco cm^2	560 pigreco cm^2	400 pigreco cm^2	A
235	Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa in un triangolo avente i cateti di 15 dm e 20 dm?	22 dm	12 dm	14 dm	18 dm	B
236	Qual è l'altezza di un cilindro avente l'area laterale di 12 pigreco cm^2 e diametro di 3 cm?	4 cm	6 cm	5 cm	7 cm	A
237	Qual è l'altezza di un parallelogramma sapendo che la sua area misura 126 dm^2 e la base misura 14 dm?	20 dm	10 dm	15 dm	9 dm	D
238	Qual è l'apotema di un poligono di sette lati sapendo che un lato misura 5 dm?	5,19 dm	10,98 dm	27,52 dm	15 dm	A
239	Qual è l'apotema di un quadrato il cui perimetro misura 24 cm?	3 cm	12 cm	9 cm	6 cm	A
240	Qual è l'area di base di un cono generato dalla rotazione di un triangolo rettangolo isoscele avente il cateto di 10 cm?	216 pigreco cm^2	100 pigreco cm^2	190 pigreco cm^2	169 pigreco cm^2	B
241	Qual è l'area di un trapezio che ha le basi lunghe 12 dm e 6 dm e l'altezza di 8 dm?	72 dm^2	81 dm^2	104 dm^2	64 dm^2	A
242	Qual è l'area di un triangolo isoscele il cui lato misura 12 dm e i cui angoli alla base sono 45° ?	72 dm^2	75 dm^2	86 dm^2	74 dm^2	A
243	Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente i lati lunghi rispettivamente 9 cm, 12 cm e 15 cm?	79 cm^2	106 cm^2	73 cm^2	54 cm^2	D
244	Qual è l'area laterale di un cono alto 20 cm, sapendo che l'area di base misura 225 pigreco cm^2 ?	429 pigreco cm^2	363 pigreco cm^2	318 pigreco cm^2	375 pigreco cm^2	D
245	Qual è l'area laterale di un cubo avente lo spigolo di 4 cm?	80 cm^2	72 cm^2	64 cm^2	56 cm^2	C
246	Quale angolo al centro corrisponde ad un arco lungo 10 cm di una circonferenza lunga 120 cm?	60°	30°	120°	40°	B
247	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	In un triangolo ci può essere solo un angolo retto	In un triangolo un lato è sempre minore della somma degli altri due	In un triangolo equilatero le bisettrici e le mediane coincidono	In un triangolo la somma dei tre angoli interni è un angolo giro	D
248	Quale delle seguenti affermazioni sulle rette parallele giacenti sullo stesso piano è vera?	Hanno solo tre punti in comune	Hanno un solo punto in comune	Non hanno punti in comune	Hanno solo due punti in comune	C
249	Quale delle seguenti figure non possiede più di un asse di simmetria?	Il triangolo isoscele	Il rombo	L'esagono	Il quadrato	A
250	Quale delle seguenti proprietà non appartiene ai triangoli simili?	Il rapporto tra le due aree è uguale al rapporto tra due lati corrispondenti	Il rapporto tra due basi è uguale al rapporto tra le rispettive altezze	Il rapporto tra due lati corrispondenti è uguale al rapporto tra i due perimetri	Il rapporto tra due altezze, relative a lati corrispondenti, è uguale al rapporto tra due qualsiasi lati corrispondenti	A

251	Quale delle seguenti proprietà non appartiene al triangolo equilatero?	La sua area è uguale al quadrato del lato	Il suo perimetro è il triplo del lato	Gli angoli interni sono tutti e tre uguali	Le altezze dividono a metà i lati corrispondenti	A
252	Quale tra i seguenti non è un criterio di similitudine tra triangoli?	Due triangoli si dicono simili se hanno due angoli rispettivamente uguali	Due triangoli si dicono simili se hanno i lati omologhi proporzionali	Due triangoli si dicono simili se hanno un angolo uguale compreso fra lati proporzionali	Due triangoli si dicono simili se hanno i lati ordinatamente congruenti	D
253	Quale tra le seguenti affermazioni non è esatta per le figure geometriche simili?	Le figure geometriche simili hanno lo stesso perimetro	Le figure geometriche simili hanno la stessa forma	Nelle figure geometriche simili a vertici omologhi corrispondono angoli uguali	Nelle figure geometriche simili il rapporto tra lati omologhi è costante	A
254	Quali quadrilateri hanno sempre le diagonali perpendicolari?	i trapezi	i rombi	i rettangoli	i parallelogrammi	B
255	Quali quadrilateri hanno sempre le diagonali uguali?	Il rombo e il quadrato	Il parallelogramma e il rombo	Il rettangolo e il quadrato	Il rettangolo e il rombo	C
256	Quali sono gli enti fondamentali della geometria?	Il punto, la retta e il cerchio	Il punto, la retta e il piano	I poligoni e il cerchio	I triangoli rettangoli	B
257	Quali sono le dimensioni di un rettangolo il cui perimetro misura 30 cm e avente la base pari al doppio dell'altezza?	8 cm; 10 cm	5 cm; 10 cm	9 cm; 11 cm	3 cm; 16 cm	B
258	Quando due prismi equivalenti hanno anche le basi equivalenti avranno le altezze:	congruenti	diverse	congruenti solo se prismi retti	non confrontabili	A
259	Quando un poligono è circoscritto ad una circonferenza:	i suoi lati sono tutti tangenti alla circonferenza	alcuni suoi vertici sono sulla circonferenza	i suoi vertici sono tutti sulla circonferenza	un lato è tangente alla circonferenza	A
260	Quante altezze ha un triangolo rettangolo?	Una	Due	Nessuna	Tre	D
261	Quante diagonali ha un parallelepipedo?	8	4	2	6	B
262	Quante diagonali ha una piramide retta a base triangolare?	Nessuna	Quattro	Una	Tre	A
263	Quante rette passano per un punto?	Due	Nessuna	Una	Infinite	D
264	Quante rette perpendicolari ad una retta data è possibile tracciare?	nessuna	infinite	mai più di due	una e una sola	B
265	Quante sono le diagonali di un esagono?	Sei	Quattro	Cinque	Nove	D
266	Quanti cm ² sono contenuti in un m ² ?	100	10	1000	10000	D
267	Quanti lati ha un poligono regolare che ha il perimetro di 42 cm e il lato di 6 cm?	8	5	4	7	D
268	Quanti spigoli ha un cubo?	8	6	12	10	C
269	Quanto misura la circonferenza di base di un cono avente l'area laterale di 260 pigreco cm ² e l'apotema di 26 cm?	20 pigreco cm	16 pigreco cm	18 pigreco cm	26 pigreco cm	A
270	Quanto misura la diagonale maggiore di un rombo con area di 120 cm ² e con diagonale minore di 6 cm?	20 cm	40 cm	10 cm	30 cm	B
271	Quanto misura l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo se l'angolo acuto è 2/3 dell'angolo retto?	130°	120°	140°	110°	B
272	Quanto misura l'area del rettangolo avente la base lunga di 12 dm e l'altezza di 70 cm?	72 dm ²	80 dm ²	84 dm ²	30 dm ²	C

273	Quanto misura l'area di un parallelogramma con base di 30 dm e con altezza di 5 dm?	10 cm ²	150 cm ²	10 dm ²	150 dm ²	D
274	Quanto misura l'area di un parallelogramma se la base misura 36 cm e l'altezza è 3/4 della base?	972 cm ²	360 dm ²	360 cm ²	300 dm ²	A
275	Quanto misura l'area di un rombo con una diagonale di 22 cm e l'altra di 5 dm?	550 cm ²	460 cm ²	230 cm ²	240 cm ²	A
276	Quanto misura l'area di un trapezio le cui basi misurano rispettivamente 15 dm e 5 dm e la cui altezza misura 9 dm?	38 dm ²	150 dm ²	15 dm ²	90 dm ²	D
277	Quanto misura l'area di un triangolo se l'altezza misura 5 dm e la base è il doppio dell'altezza?	125 m ²	25 dm ²	50 dm ²	125 dm ²	B
278	Quanto misura un angolo A uguale alla quarta parte del suo complementare?	35°	60°	20°	18°	D
279	Quanto misurano gli angoli acuti di una triangolo rettangolo isoscele?	35°; 55°	30°; 60°	45°; 45°	35°; 35°	C
280	Quanto vale il raggio di un cerchio avente area di 16 pigreco cm ² ?	16 cm	4 cm	8 cm	6 cm	B
281	Quanto vale il volume di un esaedro regolare avente lo spigolo lungo 3 dm?	27 dm ³	32 dm ³	48 dm ³	54 dm ³	A
282	Quanto vale la diagonale minore di un rombo che ha il perimetro di 160 cm e due angoli opposti di 60°?	30 cm	20 cm	50 cm	40 cm	D
283	Quanto vale la differenza di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 2,4 dm?	32,6 dm	326 m	2 m	3,26 dm	A
284	Quanto vale la somma di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 233 cm?	58,3 dm	6,6 m	583 dm	23,2 cm	A
285	Quanto vale l'area di un triangolo di base 25 cm e di altezza 12 cm?	30 dm ²	90 cm ²	300 cm ²	150 cm ²	D
286	Quanto vale l'area di un triangolo rettangolo isoscele avente l'ipotenusa di 10 dm?	36 dm ²	25 dm ²	90 dm ²	10 dm ²	B
287	Se a e b sono cateti di un triangolo rettangolo e c è l'ipotenusa, il teorema di Pitagora afferma che:	$a^2+b^2=c^2$	$(a+b)^2=c^2$	$a^2-b^2=c^2$	$a^2 \times b^2=c^2$	A
288	Se A e b sono rispettivamente l'area e la base di un rettangolo, l'altezza è uguale a:	bA	b/A	A/b	A+b	C
289	Se A e b sono rispettivamente l'area e la base di un triangolo, l'altezza è uguale a:	b/A	A/2b	A/b	2A/b	D
290	Se A e h sono rispettivamente l'area e l'altezza di un triangolo, la base è uguale a:	h/A	A/h	2A/h	h/2A	C
291	Se A è l'area di un quadrato, allora la radice quadrata di A rappresenta:	il lato di un quadrato avente quell'area	l'altezza di un trapezio avente quell'area	la metà della base di un triangolo avente quell'area	la base di un parallelogramma avente quell'area	A
292	Se a è un angolo alla circonferenza e b è il suo angolo al centro corrispondente, allora:	a è metà di b	a è il doppio di b	a è uguale di b	b è un quarto di a	A
293	Se A e V sono rispettivamente l'area di base e il volume di una piramide, l'altezza è uguale a:	3AV	3V	3V/A	AV/2	C

294	Se a, b e c sono rispettivamente l'ipotenusa e i due cateti di un triangolo rettangolo, l'altezza h relativa all'ipotenusa è uguale a:	bc/a	$(a+b)c$	$(a/c)/b$	a/bc	A
295	Se A, b e h sono rispettivamente l'area, la base minore e l'altezza di un trapezio, la base maggiore è uguale a:	$2A/(h + b)$	$2A/h + b$	$2A/h - b$	$2A/hb$	C
296	Se A, p ed a sono rispettivamente l'area, il perimetro e l'apotema di un poligono regolare, l'area è uguale a:	$A=pa/2$	$A=2p/a$	$A=A/2p$	$A=2/Ap$	A
297	Se conosciamo il volume e l'area di base di un parallelepipedo rettangolo allora possiamo calcolare la sua:	diagonale	superficie totale	altezza	superficie laterale	C
298	Se consideriamo un angolo di 200° , qual è il suo angolo esplementare?	70°	270°	90°	160°	D
299	Se dal vertice di un poligono regolare posso tracciare tre diagonali, quanti lati ha il poligono?	3	4	5	6	D
300	Se di un parallelepipedo rettangolo sono noti il volume e la superficie di base, cosa è possibile calcolare?	La diagonale	L'altezza	Le basi	La superficie laterale	B
301	Se di un trapezio rettangolo si conosce la misura di ciascun lato:	manca l'altezza per calcolare l'area	non si può calcolare l'area	si può calcolare l'area	non si può calcolare il perimetro	C
302	Se due circonferenze hanno i raggi congruenti allora le due circonferenze sono:	tangenti	congruenti	secanti	coincidenti	B
303	Se due circonferenze sono concentriche hanno:	lo stesso raggio	la stessa area	la stessa circonferenza	lo stesso centro	D
304	Se due circonferenze sono tangenti ma interne una all'altra, allora la distanza dei centri delle circonferenze è uguale:	a due volte la somma dei raggi	alla somma dei raggi	al prodotto dei raggi	alla differenza dei raggi	D
305	Se due lati di un poligono sono il primo la metà del secondo, i corrispondenti lati di un poligono simile sono:	in rapporto 1:4	il primo la metà del secondo	il secondo la metà del primo	uguali	B
306	Se due parallelogrammi hanno la stessa altezza e la stessa base sono:	retti	simili	equivalenti	congruenti	C
307	Se due rette giacciono sullo stesso piano e sono incidenti hanno:	la stessa direzione	solo due punti in comune	un solo punto in comune	più punti in comune	C
308	Se due rette hanno 5 punti in comune le due rette si dicono:	parallele	sghembe	coincidenti	perpendicolari	C
309	Se due triangoli equilateri hanno i tre lati rispettivamente uguali allora:	sono congruenti per il 3° criterio	sono congruenti per il 2° criterio	sono congruenti per il 1° criterio	non è detto che siano congruenti	A
310	Se due triangoli hanno due lati e l'angolo tra essi compreso ordinatamente congruenti, essi risulteranno congruenti. Questo è l'enunciato del:	postulato di Archimede	1° criterio di congruenza	teorema di Pitagora	1° teorema di Euclide	B
311	Se due triangoli sono simili il rapporto tra le altezze:	è il rapporto di congruenza	è l'inverso del rapporto di similitudine	è il rapporto di similitudine	è uguale al rapporto tra le aree	C
312	Se facciamo ruotare un trapezio rettangolo attorno al lato perpendicolare alle basi otteniamo:	un cono	un cilindro	un tronco di cono	una piramide	C

313	Se i lati della base di un parallelepipedo rettangolo misurano 5 cm e 2 cm e l'altezza misura 8 cm, il volume è uguale a:	100 cm ³	80 cm ³	288 cm ³	72 cm ³	B
314	Se il lato di un cubo è di 8 cm, la sua superficie totale è pari a:	150 cm ²	640 cm ²	384 cm ²	100 cm ²	C
315	Se il lato di un cubo misura 6 cm, la sua superficie totale è di:	30 dm ²	216 cm ²	20 cm ²	200 cm ²	B
316	Se il lato di un cubo misura 7 cm, il suo volume è uguale a:	34 cm ³	343 cm ³	490 cm ³	50 cm ³	B
317	Se il volume di un cubo è di 64 cm ³ il suo lato misura:	4 cm	3 cm	8 cm	5 cm	A
318	Se in un parallelepipedo rettangolo l'area della superficie laterale è di 600 cm ² e quella della base è di 150 cm ² , quanto vale l'area della superficie totale?	750 cm ²	900 cm ²	500 cm ²	1500 cm ²	B
319	Se in un parallelepipedo rettangolo l'area della superficie totale è di 600 cm ² e l'area della base è di 50 cm ² , quanto vale l'area della superficie laterale?	500 cm ²	50 cm ²	10 dm ²	225 cm ²	A
320	Se in un parallelogramma la base misura 14 dm e l'area 126 dm ² quanto misura l'altezza?	18 dm	18 cm	9 dm	9 cm	C
321	Se in un trapezio rettangolo un angolo adiacente al lato obliquo vale 110°, l'altro angolo adiacente al lato obliquo vale:	80°	70°	40°	50°	B
322	Se in un triangolo due angoli misurano 40° e 60°, allora il terzo misura:	80 °	70°	100°	110°	A
323	Se in un triangolo il quadrato costruito sul lato è equivalente alla somma dei quadrati costruiti sugli altri due allora:	il triangolo è rettangolo	il triangolo è equilatero	il triangolo è ottusangolo	il triangolo è acutangolo	A
324	Se indichiamo con b e h rispettivamente la base e l'altezza di un parallelogramma la sua area è uguale:	al prodotto della misura della base per la misura dell'altezza diviso due	alla somma delle misure dei lati	alla somma delle misure delle basi per la misura dell'altezza diviso due	al prodotto della misura della base per la misura dell'altezza	D
325	Se indichiamo con b la base e con h l'altezza di un rettangolo allora la sua area sarà:	bh/2	bh	b+h	(bh)/2	B
326	Se l è la lunghezza dello spigolo di un cubo, la sua area totale At si calcola:	At=6xl ²	At=6+l ²	At=6xl	At=8xl al ²	A
327	Se la distanza tra i centri di due circonferenze è uguale alla somma dei raggi, le due circonferenze:	sono coincidenti	si intersecano	non hanno nessun punto in comune	sono tangenti	D
328	Se la misura del lato di un quadrato è data da un numero intero, la misura della diagonale sarà data da:	un numero irrazionale	un numero decimale periodico	un numero decimale finito	un numero intero	A
329	Se la somma di due angoli congruenti di un triangolo è di 60°, di quale triangolo si tratta?	Rettangolo	Acutangolo	Ottusangolo	Equilatero	C
330	Se la somma di due angoli di un triangolo è di 60°, di quale triangolo si tratta?	Equilatero	Acutangolo	Ottusangolo	Rettangolo	C

331	Se l'area di un quadrato è 144 cm ² , il suo lato misura:	100 dm	12 cm	2 m	144 cm	B
332	Se l'area di un quadrato è di 900 cm ² , il suo perimetro misura:	90 cm	12 dm	900 cm	10 dm	B
333	Se l'ipotenusa e un cateto di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 10 dm e 8 dm, quanto misura l'altro cateto?	60 dm	120 cm	6 cm	60 cm	D
334	Se operiamo una simmetria su una retta r perpendicolare all'asse di simmetria s, otteniamo:	una retta coincidente con r	una retta parallela a r	una retta incidente con s	una retta incidente con r	A
335	Se raddoppio la base di un rettangolo e dimezzo l'altezza:	l'area diventa un quarto	l'area si dimezza	l'area rimane invariata	l'area raddoppia	C
336	Se raddoppio la misura del lato del quadrato:	il perimetro diventa il quadruplo	l'area diventa il quadruplo	il perimetro diventa la metà	l'area raddoppia	B
337	Se si indicano con P, Ps e V rispettivamente il peso, il peso specifico ed il volume di un solido, il suo peso è:	$P = 2 V/Ps$	$P = Ps \times V$	$P = 1/(Ps \times 2V)$	$P = Ps/V^2$	B
338	Se si opera una traslazione, cosa si modifica di una figura?	L'area	La posizione	La lunghezza dei lati	Il perimetro	B
339	Se tagliamo una piramide con un piano parallelo alla base otteniamo:	due piramidi	un tronco di piramide	un'altra piramide e un tronco di piramide	un'altra piramide e un parallelepipedo	C
340	Se un angolo al centro e uno alla circonferenza insistono sullo stesso arco allora:	il primo angolo è il triplo del secondo	il primo angolo è il doppio del secondo	i due angoli sono uguali	il primo angolo è la metà del secondo	B
341	Se un segmento PQ contiene esattamente n volte il segmento AB diremo che:	il segmento PQ è multiplo di AB	il segmento PQ è uguale AB	il segmento PQ è il doppio di AB	il segmento PQ è consecutivo ad AB	A
342	Se un triangolo ha due angoli congruenti la cui somma è di 120°, allora il triangolo è:	equilatero	isoscele	ottusangolo	rettangolo	A
343	Se un triangolo ha due angoli la cui somma è 90°, di quale triangolo si tratta?	Rettangolo	Acutangolo	Ottusangolo	Equilatero	A
344	Se un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 45°:	è un triangolo isoscele	è la metà di un triangolo equilatero	è un triangolo equilatero	non può essere un triangolo rettangolo	A
345	Se una piramide è regolare quadrangolare la sua base è un:	quadrato	triangolo rettangolo	cerchio	triangolo equilatero	A
346	Se una retta ha una distanza dal centro del cerchio minore del raggio:	è tangente alla circonferenza	è un diametro	è secante la circonferenza	è esterna alla circonferenza	C
347	Se V, A ed h sono rispettivamente il volume, l'area di base e l'altezza di una piramide, il volume è pari a:	$V = A \times h / 3$	$A = 3V/h$	$A = 3V/h$	$A = 3h/V$	A
348	Si dice rombo:	un parallelogramma equilatero	un rettangolo non equilatero	un parallelogramma equiangolo	un parallelogramma non equilatero	A
349	Si dicono equivalenti due solidi con:	lo stesso volume	la stessa altezza	la stessa superficie laterale	la stessa area di base	A
350	Solo uno dei seguenti poligoni non può essere concavo:	esagono	quadrilatero	ottagono	triangolo	D
351	Tre numeri che corrispondono alle misure dei lati di un triangolo rettangolo costituiscono una terna pitagorica solo se:	sono tutti multipli l'uno dell'altro	sono interi	sono consecutivi	la loro somma è un quadrato esatto	B

352	Un angolo al centro di 120° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/6 della circonferenza	1/2 della circonferenza	1/3 della circonferenza	1/4 della circonferenza	C
353	Un angolo al centro di 30° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/2 della circonferenza	1/4 della circonferenza	1/12 della circonferenza	1/8 della circonferenza	C
354	Un angolo al centro di 60° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/6 della circonferenza	1/4 della circonferenza	1/8 della circonferenza	1/3 della circonferenza	A
355	Un angolo al centro di 90° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/3 della circonferenza	1/6 della circonferenza	1/4 della circonferenza	1/9 della circonferenza	C
356	Un angolo di 170° è un angolo:	piatto	concavo	acuto	ottuso	D
357	Un angolo di 180°:	ha i lati che non appartengono alla stessa retta	è complementare	è uguale a 1/6 di angolo giro	è piatto	D
358	Un angolo di 200° è un angolo...	concavo	acuto	retto	convesso	A
359	Un angolo giro è un angolo di:	270°	180°	90°	360°	D
360	Un angolo ottuso è:	minore di un angolo retto	uguale ad un angolo retto	maggiore di un angolo acuto	uguale ad un angolo acuto	C
361	Un angolo retto viene diviso dalla bisettrice in due angoli che valgono:	35°	75°	90°	45°	D
362	Un cilindro è:	un solido di rotazione	un esaedro	un icosaedro	un cerchio	A
363	Un cilindro ha per base:	un pentagono	un quadrato	un cerchio	un triangolo	C
364	Un cono retto si ottiene facendo ruotare:	un triangolo isoscele attorno a un suo lato	un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa	un triangolo isoscele attorno alla sua base	un triangolo rettangolo attorno a un cateto	D
365	Un cono si dice equilatero quando il diametro è congruente:	all'apotema	all'altezza al quadrato	alla radice quadrata dell'apotema	all'altezza	A
366	Un corpo pesa 2 kg e ha il volume di 1,250 dm ³ . Il suo peso specifico Ps è:	Ps=1,8	Ps=1,6	Ps=1,4	Ps=2	B
367	Un ennagono è un poligono con:	undici lati	tre lati	quattordici lati	nove lati	D
368	Un esaedro è un solido con:	otto facce	sei facce	dieci facce	dodici facce	B
369	Un esaedro regolare è:	una sfera	una piramide	un cerchio	un cubo	D
370	Un icosaedro è un solido con:	6 facce	10 facce	20 facce	16 facce	C
371	Un metro quadrato corrisponde a:	100 cm ²	1000 cm ²	100 dm ²	10 dm ²	C
372	Un ottaedro è un solido con:	otto facce	ottanta facce	nove facce	diciotto facce	A
373	Un parallelepipedo retto che ha per basi due rettangoli si dice:	cubo	parallelepipedo equilatero	parallelepipedo isoscele	parallelepipedo rettangolo	D
374	Un parallelogramma avente le diagonali uguali è un:	triangolo	rettangolo	cubo	trapezio	B
375	Un parallelogramma equilatero ed equiangolo si chiama anche:	quadrato	trapezio	pentagono	rombo	A
376	Un pentagono regolare è iscrivibile in una circonferenza:	mai perché ha un numero dispari di lati	solo se è sufficientemente piccolo	sempre perché è un poligono regolare	dipende dagli angoli interni	C
377	Un poligono con quattro lati ha:	cinque angoli interni	nessun angolo interno	quattro angoli interni	sei angoli interni	C
378	Un poligono con quattro lati uguali e quattro angoli interni di 90° è:	un cerchio	un quadrato	una parabola	un trapezio	B

379	Un poligono equiangolo con tre lati è:	un pentagono	un triangolo equilatero	un quadrato	un esagono	B
380	Un poligono qualsiasi è circoscrittibile a una circonferenza se nel centro della circonferenza si incontrano:	gli assi di tutti i lati	tutte le altezze	le mediane relative a ogni lato	le bisettrici di tutti gli angoli	D
381	Un poligono si dice iscritto in una circonferenza quando:	tutti i suoi punti stanno sulla circonferenza	tutti i suoi vertici stanno sulla circonferenza	tutti i suoi lati stanno sulla circonferenza	tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza	B
382	Un poligono si dice regolare se:	è equilatero e equiangolo	ha i lati opposti uguali due a due	ha tutte le diagonali uguali	ha gli angoli opposti uguali due a due	A
383	Un prisma a base quadrata è alto 8 cm e la sua superficie di base misura 36 cm ² . La sua area laterale vale:	180 cm ²	192 cm ²	172 cm ²	176 cm ²	B
384	Un prisma che ha la stessa area di base e la stessa altezza di una piramide ha il volume:	pari ad 1/4 del volume della piramide	pari a 3 volte il volume della piramide	pari al volume della piramide	pari a 2 volte il volume della piramide	B
385	Un prisma che ha per base un esagono ha in tutto:	8 facce	6 facce	7 facce	9 facce	A
386	Un prisma che ha per base un esagono quante facce laterali ha?	7	5	6	8	C
387	Un prisma retto alto 6 cm ha per base un quadrato di lato 4 cm. La sua area totale vale:	69 cm ²	81 cm ²	70 cm ²	128 cm ²	D
388	Un quadrato è un poligono con:	2 lati	4 lati	3 lati	tutti gli angoli ottusi	B
389	Un quadrilatero ha:	nessuna diagonale	due diagonali	quattro diagonali	sei diagonali	B
390	Un rettangolo con area di 500 cm ² e altezza di 8 cm, ha la base di:	62,5 dm	625 cm	30 dm	62,5 cm	D
391	Un rombo è un particolare parallelogramma che ha:	tre lati congruenti e uno diverso	le diagonali non congruenti fra di loro	ciascun lato parallelo agli altri	i quattro lati congruenti	D
392	Un rombo si può sempre scomporre:	in sei triangoli rettangoli	in due triangoli rettangoli	in sette triangoli rettangoli	in quattro triangoli rettangoli	D
393	Un segmento è 1/4 di un altro. Se la loro somma è di 250 cm, quanto sono lunghi i due segmenti?	200 cm e 50 cm	9 cm e 3 cm	80 cm e 20 cm	100 cm e 30 cm	A
394	Un segmento è il triplo di un altro. Se la loro somma è di 200 cm, quanto sono lunghi i due segmenti?	90 cm e 30 cm	100 cm e 100 cm	80 cm e 120 cm	150 cm e 50 cm	D
395	Un solido che ha per base un poligono regolare e per facce tanti triangoli quanti sono i lati del poligono di base è:	una piramide	un prisma	un cubo	un cono	A
396	Un tetraedo regolare ha per base:	un triangolo equilatero	un quadrato	un triangolo scaleno	un trapezio	A
397	Un trapezio è isoscele se i suoi lati obliqui sono:	incidenti	diversi	congruenti	l'uno il doppio dell'altro	C
398	Un triangolo con area di 600 cm ² e altezza di 50 cm, ha la base di:	12 dm	2,4 dm	12 cm	240 cm	B
399	Un triangolo è acutangolo quando ha:	due angoli ottusi	tre angoli acuti	un solo angolo acuto	un angolo ottuso e uno acuto	B
400	Un triangolo è:	un poligono con tre lati	sempre scaleno	sempre isoscele	uguale a un trapezio rettangolo	A
401	Un triangolo equilatero:	ha due angoli retti	ha due angoli di 45°	è sempre equiangolo	è sempre rettangolo	C
402	Un triangolo inscritto in una semicirconferenza è sempre:	rettangolo	equilatero	isoscele	ottusangolo	A

403	Un triangolo isoscele ha il lato di cm 40 e la base pari ai 2/5 del lato. Quanto vale il suo perimetro?	70 cm	80 cm	96 cm	72 cm	C
404	Un triangolo isoscele ha un angolo al vertice di 70°. Quanto misurano gli altri due angoli?	55°	70°	43°	60°	A
405	Un triangolo isoscele ha:	tutti i lati uguali	tutti i lati diversi tra loro	due lati paralleli	due lati uguali	D
406	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 30°:	è un triangolo isoscele	è la metà di un triangolo equilatero	è un triangolo ottusangolo	è un triangolo equilatero	B
407	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 60°:	è la metà di un triangolo equilatero	non può essere un triangolo rettangolo	è un triangolo ottusangolo	è sempre un triangolo isoscele	A
408	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 33°. L'altro angolo acuto misurerà:	57°	45°	67°	37°	A
409	Un triangolo rettangolo ha un angolo di 55°. Quanto misurano gli altri angoli?	90°; 35°	45°; 45°	50°; 55°	90°; 45°	A
410	Un triangolo scaleno ha i tre lati:	paralleli ad una stessa retta	perpendicolari ad una stessa retta	tutti diversi fra loro	tutti congruenti fra loro	C
411	Un triangolo scaleno:	è anche isoscele	ha i tre lati diversi fra loro	ha gli angoli interni congruenti	è un quadrato	B
412	Un triangolo si dice ottusangolo se ha:	un angolo ottuso	tre angoli acuti	un angolo acuto	due angoli ottusi	A
413	Un triangolo si dice rettangolo se ha:	due angoli retti	un angolo retto	un angolo piatto e uno acuto	tre angoli acuti	B
414	Un triangolo:	se è inscritto in una circonferenza è retto	non è mai inscritto in una circonferenza	è sempre inscritto in una circonferenza	se è inscritto in una circonferenza è isoscele	C
415	Un vettore è:	un segmento orientato	una retta	una curva	un numero	A
416	Una delle seguenti affermazioni è falsa. La bisettrice di un angolo:	divide l'angolo in due parti uguali	è interna all'angolo	è equidistante dai lati dell'angolo	è esterna all'angolo	D
417	Una delle seguenti affermazioni su un triangolo rettangolo è errata:	la sua area è uguale al prodotto dell'ipotenusa per un cateto diviso due	la sua area è uguale alla metà dell'area di un rettangolo che ha i lati uguali ai due cateti	la sua area è uguale al prodotto dell'ipotenusa per l'altezza ad essa relativa diviso due	la sua area è uguale al prodotto dei cateti diviso due	A
418	Una delle seguenti affermazioni sul cubo è falsa:	ha i lati di base uguali	ha 6 vertici	il suo volume è dato dal lato elevato alla terza	ha tutte le diagonali uguali	B
419	Una piramide che ha per base un ottagono ha in tutto:	9 facce	8 facce	7 facce	6 facce	A
420	Una piramide è una piramide retta quando la base è un poligono circoscrivibile ad una circonferenza e il piede dell'altezza coincide con:	il centro della circonferenza inscritta	il punto di tangenza tra circonferenza e poligono	un punto della circonferenza inscritta	uno dei vertici della base	A
421	Una piramide la cui base è un poligono circoscrivibile ad una circonferenza e la cui altezza cade nel centro di questa circonferenza, si dice:	retta	triangolare	regolare	quadrangolare	A
422	Una retta interseca un piano se:	ha solo due punti in comune con il piano	ha un solo punto in comune con il piano	non ha punti in comune con il piano	ha tutti i punti in comune con il piano	B
423	Una simmetria assiale è individuata:	da un punto	da un angolo retto	da una retta e un punto	da una retta	D
424	Una simmetria centrale è:	una figura che non possiede il centro di simmetria	una figura che possiede il centro di simmetria	una particolare simmetria assiale	una particolare rotazione	D

425	In un parallelogramma le diagonali:	si bisecano	non sono mai congruenti	sono sempre perpendicolari	sono sempre l'una il doppio dell'altra	A
426	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un trapezio con somma delle basi pari a 54 centimetri e altezza uguale a 6 centimetri?	260 centimetri quadrati	125 centimetri quadrati	162 centimetri quadrati	67 centimetri quadrati	C
427	Quanti centimetri misura una circonferenza di diametro pari a 10 centimetri?	20 pigreco	10 pigreco	30	15 pigreco	B
428	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 centimetri e altezza pari a 5 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie laterale?	450	57,5 pigreco	115 pigreco	230 pigreco	D
429	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 6 centimetri e l'altro lungo 3 centimetri?	18 centimetri quadrati	16 centimetri quadrati	25 centimetri quadrati	340 centimetri quadrati	A
430	Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 15 decimetri quadrati e altezza pari a 6 decimetri?	100 litri	90 litri	45 litri	160 litri	B
431	L'apotema di una piramide retta è:	l'altezza di una delle sue facce laterali	l'altezza della piramide	la bisettrice di uno dei suoi angoli	lo spigolo della piramide	A
432	Un trapezio isoscele ha per definizione:	gli angoli non adiacenti congruenti	i lati obliqui non congruenti	i lati obliqui congruenti	le bisettrici congruenti	C
433	Un prisma retto e una piramide retta hanno la stessa base, ma l'altezza del prisma è la metà dell'altezza della piramide. Indicando con V il volume del prisma e con Z quello della piramide, si può affermare che:	$Z = 4V/3$	$Z = 2V/3$	$Z = V/3$	$Z = V/2$	B
434	La simmetria centrale non mantiene inalterata/o:	l'ampiezza degli angoli	la distanza tra punti	l'area delle figure piane	l'orientamento delle rette	D
435	Cos'è la composizione di due simmetrie assiali di assi paralleli?	Una simmetria centrale	Una simmetria assiale	Una traslazione	Una rotazione	C
436	A cosa equivale la rotazione di 90° di un quadrato rispetto ad uno dei suoi vertici?	A una rotazione di 180° rispetto allo stesso vertice	A una simmetria assiale	A una simmetria centrale	A una traslazione	B
437	In un triangolo rettangolo l'area misura 6 cm ² e un cateto misura 4 cm. Quanto misura l'ipotenusa?	5 cm	2 cm	4 cm	24 cm	A
438	Per quali triangoli è valido il primo teorema di Euclide?	Rettangoli	Equilateri	Qualsiasi	Ottusangoli	A
439	Un triangolo può avere:	tre angoli interni acuti	due angoli interni aventi il corrispondente angolo esterno retto	tre angoli interni ottusi	un angolo interno ottuso e due angoli esterni acuti	A
440	Quale terna può rappresentare le misure dei lati di un triangolo?	3 cm, 4 cm, 8 cm	10 cm, 2 cm, 6 cm	2 cm, 3 cm, 9 cm	6 cm, 8 cm, 10 cm	D
441	Se in un triangolo i lati misurano 3 m, 4 m e 5 m allora:	è un triangolo ottusangolo	è un triangolo isoscele	vale il teorema di Talete	vale il secondo teorema di Euclide	D
442	Quale affermazione è falsa?	L'insieme dei trapezi unito all'insieme dei parallelogrammi dà l'insieme dei quadrilateri	L'insieme dei rombi è contenuto nell'insieme dei parallelogrammi	L'insieme dei quadrati è l'intersezione tra l'insieme dei rombi e l'insieme dei rettangoli	L'insieme dei quadrati è contenuto nell'insieme dei rettangoli	A

443	L'altezza di un triangolo equilatero inscritto in una circonferenza è:	il doppio del raggio	3/4 del diametro	la metà del raggio	la metà del diametro	B
444	Un parallelogramma è inscritto in una circonferenza se:	le diagonali sono perpendicolari	le diagonali si dividono a metà	due angoli consecutivi sono congruenti	due lati consecutivi sono congruenti	C
445	L'area di un quadrato è 36 cm ² . Quanto misura la sua diagonale (il valore è approssimato all'unità)?	10 cm	8 cm	12 cm	6 cm	B
446	La diagonale di un rombo misura 6 cm e i suoi lati misurano 5 cm ciascuno. Quanto è l'area del rombo?	30 cm ²	20 cm ²	24 cm ²	22 cm ²	C
447	Se in un parallelogramma le diagonali sono congruenti e perpendicolari allora il parallelogramma è un:	rettangolo ma non un quadrato	rombo ma non un quadrato	trapezio	quadrato	D
448	Cosa permette di confrontare il principio di Cavalieri?	Volumi di solidi	Aree laterali di solidi	Aree totali di solidi	Perimetri di figure piane	A
449	L'altezza di un cilindro misura 4 cm e l'area di base 9p cm ² . Quanto è la sua area laterale?	18p cm ²	9p cm ²	24p cm ²	36p cm ²	C
450	Un settore circolare di un cerchio che incontra la circonferenza nei punti A e B è suddiviso dalla corda AB in:	due triangoli	una corona circolare e un segmento circolare	una corona circolare e un triangolo	un triangolo e un segmento circolare	D
451	Un angolo è i 2/3 dell'angolo retto e un altro angolo è i 3/4 dell'angolo piatto. Quanto misura la loro somma?	180°	205°	200°	195°	D
452	Cos'è la proiezione di un punto su una retta?	Un segmento	Una retta	Un punto	Un numero	C
453	Quanti assi di simmetria ha un triangolo equilatero?	3	1	0	4	A
454	In una simmetria centrale di centro C:	il simmetrico di C è un qualsiasi punto del piano	il simmetrico di C è C	la simmetrica di una retta non passante per C passa per C	la simmetrica di una retta passante per C è la retta stessa	B
455	Due triangoli isosceli aventi la base in comune:	sono sempre congruenti per il primo criterio di congruenza	non sono mai congruenti	sono congruenti se hanno anche l'angolo al vertice congruente	sono sempre congruenti per il terzo criterio di congruenza	C
456	Quale dei seguenti poligono non è inscritto in una circonferenza?	Rettangolo	Triangolo	Quadrato	Trapezio rettangolo	D
457	Aggiungendo ad un triangolo il suo simmetrico rispetto ad un lato si ottiene un quadrato. Allora il triangolo di partenza è:	isoscele	scaleno	equilatero	ottusangolo e isoscele	A
458	Quanti sono gli spigoli concorrenti in un vertice di un parallelepipedo?	4	2	6	3	D
459	In un triangolo scaleno:	gli assi si incontrano tutti in un punto	le altezze sono tutte congruenti	le mediane sono tutte congruenti	gli assi sono perpendicolari tra loro	A
460	Un triangolo equilatero è anche:	rettangolo	scaleno	isoscele	ottusangolo	C
461	Se due triangoli sono simili allora hanno:	3 lati congruenti	3 altezze congruenti	3 mediane congruenti	3 angoli congruenti	D
462	Cosa sono le mediane di un triangolo?	punti	semirette	segmenti	rette	C
463	Un triangolo rettangolo che ha un angolo di 45° è:	scaleno	la metà di un quadrato	la metà di un triangolo equilatero	ottusangolo	B

464	In un triangolo isoscele:	due altezze sono congruenti	le altezze sono anche bisettrici	3 bisettrici sono congruenti	le bisettrici sono anche mediane	A
465	Un triangolo è sempre:	inscrivibile in un quadrato	inscrivibile in una circonferenza	circoscrivibile ad un rettangolo	circoscrivibile ad un quadrato	B
466	Un triangolo di lati 2 cm, 7 cm e 8 cm è isoperimetrico ad un triangolo isoscele di base 3 cm. Quanto misurano i lati obliqui del triangolo isoscele?	2 cm	14 cm	6 cm	7 cm	D
467	Se dal vertice di un poligono posso tracciare 4 diagonali, quanti lati ha allora il poligono?	7	4	6	5	A
468	Cos'è un quadrilatero con le diagonali perpendicolari?	Un trapezio	Un rombo	Un rettangolo	Un parallelogramma	B
469	In un parallelogramma:	gli angoli consecutivi sono supplementari e gli angoli opposti sono congruenti	gli angoli consecutivi sono congruenti e gli angoli opposti sono supplementari	sia gli angoli consecutivi che quelli opposti sono congruenti tra loro	sia gli angoli consecutivi che quelli opposti sono supplementari tra loro	A
470	Le diagonali di un trapezio isoscele:	sono perpendicolari	sono congruenti	si incontrano nel loro punto medio	lo dividono in 4 triangoli congruenti	B
471	Un poligono regolare è:	solo circoscrivibile ad una circonferenza	solo inscrivibile in una circonferenza	né inscrivibile né circoscrivibile ad una circonferenza	inscrivibile e circoscrivibile ad una circonferenza	D
472	In un quadrilatero tre angoli misurano rispettivamente 30°, 70° e 140°. Quanto misura l'angolo esterno relativo al quarto angolo?	120°	90°	60°	100°	C
473	In un parallelogramma la somma di due lati consecutivi è 20 cm. Quanto misura il perimetro?	40 cm	60 cm	80 cm	44 cm	A
474	Un rettangolo la cui base misura 6 cm è isoperimetrico ad un quadrato di area 25 cm ² . Quanto è l'altezza del rettangolo?	20 cm	2 cm	5 cm	4 cm	D
475	Se in un triangolo circocentro e incentro coincidono allora esso come è?	Ottusangolo e isoscele	Isoscele	Equilatero	Rettangolo e scaleno	C
476	Cos'è un rombo?	Un parallelogramma	Un rettangolo	Un trapezio	Un quadrato	A
477	L'altezza di un parallelogramma è i 2/3 della base che misura 12 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	96 cm ²	48 cm ²	40 cm ²	80 cm ²	A
478	In un quadrilatero due angoli opposti misurano entrambi 40°. Uno degli altri angoli ha angolo esterno che misura, anch'esso, 40°. Allora il quadrilatero è un:	trapezio	quadrato	parallelogramma	rettangolo	C
479	Un rombo è inscritto in un rettangolo di area 20 cm quadrati. Quanto misura l'area del rombo?	5 cm quadrati	10 cm quadrati	12 cm quadrati	20 cm quadrati	B
480	In un trapezio isoscele gli angoli alla base misurano ciascuno 50°. Quanto misura ciascuno degli altri due angoli?	50°	130°	40°	150°	B
481	Se raddoppio la base di un quadrato e dimezzo la sua altezza cosa ottengo?	Un triangolo	Un rombo	Un rettangolo	Un trapezio	C

482	Come sono le diagonali in un quadrato?	Perpendicolari ma non congruenti	Né congruenti né perpendicolari	Congruenti e perpendicolari	Congruenti ma non perpendicolari	C
483	In un parallelogramma un'altezza è?	Uno dei lati	La congiungente due vertici opposti	La distanza tra due lati opposti uscente da un vertice	Una diagonale	C
484	In un trapezio rettangolo, con cosa coincide uno dei lati?	Un asse	Una mediana	Una bisettrice	Un'altezza	D
485	Quanti lati ha un ettagono?	9	7	8	6	B
486	In un esagono una qualsiasi diagonale in cosa divide la figura?	In un triangolo e un quadrilatero o due pentagoni	In un triangolo e un pentagono o due quadrilateri	In due rettangoli	In un triangolo e un rombo	B
487	Tagliando un cono con un piano parallelo alla base si ottengono:	due coni	un tronco di cono e un cilindro	un cilindro e un cono	un tronco di cono e un cono	D
488	Cosa si ottiene facendo ruotare un rettangolo attorno ad un suo lato?	Una piramide	Un cilindro	Un cono	Un parallelepipedo	B
489	Una piramide ha altezza e base congruenti a quelle di un prisma di volume 120 m ³ . Quant'è il volume della piramide?	60 m ³	120 m ³	40 m ³	50 m ³	C
490	In una piramide quadrangolare retta quante diagonali ci sono?	0	16	4	8	A
491	Cos'è un parallelepipedo?	Un solido di rotazione	Un cubo	Un prisma	Un cono	C
492	I poliedri regolari:	hanno tutti angoli interni retti	sono tutti equivalenti	hanno tutte facce congruenti	hanno volume di 1000 m ³	C
493	Quanto misura l'area laterale di un parallelepipedo le cui dimensioni di base sono 4 cm e 5 cm e la cui altezza misura 8 cm?	144 cm ²	68 cm ²	105 cm ²	160 cm ²	A
494	Quante basi ha un tronco di cono?	3	2	1	0	B
495	Da cosa è formato lo sviluppo di un cubo?	8 quadrati	6 quadrati	2 quadrati	4 quadrati	B
496	Disponendo 4 cubi congruenti in due modi diversi in modo che siano a contatto con almeno una faccia si ottengono due solidi aventi:	stesso volume ma diversa area totale	stesso volume e stessa area totale	diverso volume e diversa area totale	stessa area totale ma diverso volume	A
497	Il volume di un solido non si può misurare in:	decimetri cubi	litri	metri quadrati	metri cubi	C
498	Due rette nel piano non possono essere:	perpendicolari	parallele	coincidenti	sghembe	D
499	Cosa si ottiene facendo ruotare di 360° un trapezio rettangolo attorno all'altezza?	Un cilindro	Un cono sovrapposto ad un cilindro	Un tronco di cono	Un cono	C
500	Il volume di una sfera non si può determinare conoscendo solamente:	l'area totale	il diametro	il peso specifico	il raggio	C
501	Come sono due corde di una circonferenza che hanno uguale distanza dal centro?	Congruenti	Incidenti	Consecutive	Parallele	A
502	Una corda AB di una circonferenza di centro C misura 6 cm. Il raggio della circonferenza misura 5 cm. Quanto misura il perimetro del triangolo ABC?	30 cm	17 cm	16 cm	11 cm	C
503	Una retta è tangente ad una circonferenza se:	la sua distanza dal centro è maggiore del raggio	la sua distanza dal centro è minore del raggio	la sua distanza dal centro è uguale al raggio	passa per il centro	C

504	L'asse di una corda di una circonferenza:	è un segmento	è parallelo alla corda	divide la circonferenza in quattro parti	passa sempre per il centro della circonferenza	D
505	Quale delle seguenti non è una possibile posizione di una retta rispetto ad una circonferenza?	Consecutiva	Tangente	Esterna	Secante	A
506	In una circonferenza:	c'è un solo diametro	tutti i raggi sono paralleli	tutti i punti sono equidistanti dal centro	tutte le corde sono congruenti	C
507	Quanto misura il diametro di una circonferenza di raggio 3 cm?	9 cm ²	9 cm	6 cm ²	6 cm	D
508	Un angolo al centro misura 200°. Quanto misura un suo corrispondente angolo alla circonferenza?	90°	50°	200°	100°	D
509	Come si dicono due segmenti aventi in comune un solo estremo e appartenenti alla stessa retta?	Adiacenti	Consecutivi	Poligonali	Simmetrici	A
510	Dati due angoli acuti allora:	la loro differenza è un angolo acuto	la loro somma è un angolo acuto	sono supplementari	sono complementari	A
511	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo retto	concavo	maggiore di un angolo piatto	complementare di un angolo ottuso	A
512	La distanza di un punto da una retta è:	la lunghezza del segmento che ha per estremi il punto e la sua proiezione sulla retta	la lunghezza della retta perpendicolare alla retta data passante per il punto	la lunghezza della retta parallela alla retta data passante per il punto	la lunghezza del segmento avente per estremi il punto e un qualsiasi altro punto sulla retta	A
513	Come sono due rette perpendicolari a due rette incidenti?	Perpendicolari	Incidenti	Coincidenti	Parallele	B
514	Un segmento misura 15 cm e un altro è i suoi 2/3. Quanto misura la loro somma?	20 cm	25 cm	22 cm	23 cm	B
515	Due angoli complementari sono sicuramente:	uno acuto e uno ottuso	entrambi ottusi	entrambi retti	entrambi acuti	D
516	Un rettangolo è equivalente:	ad un rombo avente le diagonali congruenti a base e altezza del rettangolo	ad un quadrato avente lato congruente alla base del rettangolo	ad un parallelogramma avente stessa base e stessa altezza	ad un triangolo avente stessa base e stessa altezza	C
517	In un cubo le diagonali sono:	4 e congruenti	12 e congruenti	4 ma non congruenti	12 ma non congruenti	A
518	Se AB è multiplo di CD secondo il numero 4, allora:	$CD = 1/4 AB$	$CD = AB + 4$	$CD = 4 AB$	$AB = 1/4 CD$	A
519	1 m corrisponde a:	0,001 km	0,01 cm	10 cm	100 mm	A
520	Due segmenti consecutivi AB e BC:	sono sempre sulla stessa retta	possono trovarsi su rette parallele	non sono mai sulla stessa retta	possono essere sulla stessa retta	D
521	La somma di due angoli complementari è:	un angolo giro	un angolo nullo	un angolo retto	un angolo piatto	C
522	Le rette perpendicolari:	si dicono oblique	non sono mai incidenti	dividono il piano in quattro angoli congruenti	non hanno punti in comune	C
523	Due angoli opposti al vertice sono ognuno 1/4 di un angolo retto. I due angoli misurano:	22°30'	22°	45°	45° 30'	A
524	La differenza di due angoli supplementari misura 90°. Gli angoli sono:	uno il triplo dell'altro	uno la metà dell'altro	uno il doppio dell'altro	uno il quadruplo dell'altro	A
525	Come viene suddiviso un pentagono tracciando una sola diagonale?	In un triangolo e in un pentagono	In un triangolo e in un quadrilatero	In due triangoli	In due quadrilateri	B
526	Ogni angolo esterno di un poligono è:	complementare all'angolo interno	congruente all'angolo interno	supplementare all'angolo interno	la metà dell'angolo interno	C

527	La somma degli angoli interni di un poligono:	è sempre 180°	dipende dal numero di lati	è indipendente dal numero dei lati	è sempre 360°	B
528	In un poligono regolare l'ampiezza dell'angolo esterno è 30° . Per calcolare il numero di lati si può procedere così:	$360^\circ : 30^\circ$	$180^\circ - 30^\circ$	$180^\circ : 30^\circ$	$360^\circ - 30^\circ$	A
529	Un triangolo ha un lato di 6 cm e uno di 10 cm. Quale tra le seguenti NON può essere la misura della lunghezza del terzo lato?	10 cm	15,5 cm	6,5 cm	18 cm	D
530	Un triangolo isoscele con l'angolo al vertice di 50° è:	acutangolo	equilatero	rettangolo	ottusangolo	A
531	In un triangolo la misura della somma degli angoli interni:	è sempre 360°	è sempre 180°	dipende dalle dimensioni del triangolo	è 180° solo se è acutangolo	B
532	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti potrebbero avere un'ampiezza di:	15° e 65°	40° e 50°	30° e 70°	45° e 50°	B
533	Congiungendo i punti medi dei lati di un rettangolo si ottiene:	un rettangolo	un trapezio	un triangolo	un rombo	D
534	Congiungendo i punti medi dei lati di un quadrato si ottiene	un rettangolo	un rombo	un quadrato	un trapezio	C
535	In un parallelogramma le diagonali:	sono congruenti	si incontrano nel loro punto medio	sono parallele	sono le bisettrici degli angoli interni	B
536	Un quadrato è:	né equilatero né equiangolo	equilatero ma non equiangolo	sia equiangolo che equilatero	equiangolo ma non equilatero	C
537	In un parallelogramma i due angoli adiacenti ad uno stesso lato potrebbero avere un'ampiezza di:	75° e 100°	20° e 90°	25° e 155°	130° e 150°	C
538	Quale di questi poligoni NON ha centro di simmetria?	Esagono regolare	Parallelogramma	Quadrato	Triangolo equilatero	B
539	Un triangolo equilatero ha:	tre centri di simmetria e un asse di simmetria	un solo asse di simmetria	tre assi di simmetria e nessun centro di simmetria	tre assi di simmetria e un centro di simmetria	D
540	L'area di una stanza è 20 m ² ed è larga 4 m. Quanto è lunga?	5 m	16 m	4 m	2 m	A
541	I lati di un triangolo rettangolo misurano 6 m, 8 m e 10 m. Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa?	7,5 m	2 m	4,8 m	4 m	C
542	Se b e h indicano rispettivamente la misura della base e dell'altezza e A l'area del rettangolo, allora:	$A = b \times h$	$A = (b + h) \times 2$	$A = b + h$	$A = (b \times h) \times 2$	A
543	Quale operazione è corretta?	$5 \text{ m} + 70 \text{ cm} = 57 \text{ cm}$	$5 \text{ m} + 70 \text{ cm} = 57 \text{ m}$	$5 \text{ m} + 70 \text{ cm} = 570 \text{ dm}$	$5 \text{ m} + 70 \text{ cm} = 570 \text{ cm}$	D
544	Se un rettangolo ha l'area di 480 cm ² e l'altezza è lunga 20 cm allora il suo perimetro è:	64 cm	88 cm	68 cm	44 cm	B
545	Quale, tra i seguenti numeri, forma insieme a 15 e 20 una terna pitagorica?	5	40	35	25	D
546	Dalla terna pitagorica 3, 4, 5 si ottiene la terna:	5, 6, 7	16, 30, 32	9, 24, 25	18, 24, 30	D
547	La misura della distanza di tutti i punti di una circonferenza con raggio r dal centro è:	uguale ad r	diverso da r	minore di r	maggiore di r	A

548	La distanza tra due qualsiasi punti di una circonferenza di raggio r è:	uguale a r	minore o uguale al doppio di r	maggiore o uguale al doppio di r	minore o uguale a r	B
549	Una retta secante una circonferenza:	ha tre punti in comune con essa	non ha punti in comune con essa	ha un punto in comune con essa	ha due punti in comune con essa	D
550	Le bisettrici di due angoli adiacenti formano un angolo:	acuto	ottuso	retto	che dipende dall'ampiezza dei due angoli adiacenti	C
551	Su una carta stradale due località sono distanti 3 cm. Sapendo che la scala della carta è 1:100.000 a quale distanza si trovano le due località?	1 km	3 km	30 km	30 m	B
552	Sono sempre simili due triangoli:	isosceli	equilateri	scaleni	acutangoli	B
553	Un angolo di ampiezza 196° è:	ottuso	retto	concavo	acuto	C
554	Quale tra i seguenti poligoni non può essere una faccia di un poliedro regolare?	Quadrato	Rettangolo	Triangolo equilatero	Pentagono regolare	B
555	Due rette complanari che non hanno alcun punto in comune sono:	parallele	incidenti	perpendicolari	sghembe	A
556	Un prisma è un poliedro con due facce congruenti posizionate su:	piani qualsiasi	piani incidenti	piani paralleli	piani perpendicolari	C
557	Due cubi equivalenti non hanno necessariamente anche:	lo stesso volume	la stessa area totale	lo stesso peso	la stessa area laterale	C
558	Quale proprietà NON è vera per ogni parallelogramma?	Gli angoli adiacenti a ciascun lato sono supplementari	Le diagonali sono congruenti	I lati opposti sono congruenti	Gli angoli opposti sono congruenti	B
559	Un prisma esagonale ha:	12 vertici	10 vertici	6 vertici	18 vertici	A
560	Un prisma esagonale ha:	12 spigoli	8 spigoli	18 spigoli	10 spigoli	C
561	Un parallelepipedo rettangolo ha:	4 diagonali congruenti a due a due	8 diagonali congruenti	4 diagonali congruenti	2 diagonali congruenti	C
562	Un cilindro è un solido generato:	dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad uno dei suoi lati	dalla rotazione completa di un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa	dalla rotazione di 180° di un rettangolo attorno alla sua diagonale	dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad una sua diagonale	A
563	Un angolo di un triangolo isoscele misura 50 gradi. Quanto misurano gli altri due angoli?	50° e 80°	80° e 80°	50° e 160°	110° e 110°	A