

N.	Domanda	Risposta
1	L'area di un rombo misura 320 cm ² e la diagonale minore 20 cm. Quanto misura la diagonale maggiore?	32 cm
2	Se tagliamo una piramide con un piano parallelo alla base otteniamo:	un'altra piramide e un tronco di piramide
3	Se A e b sono rispettivamente l'area e la base di un triangolo, l'altezza è uguale a:	2A/b
4	Se dal vertice di un poligono posso tracciare 4 diagonali, quanti lati ha allora il poligono?	7
5	Due figure piane si dicono equivalenti se:	hanno la stessa area
6	Una piramide è una piramide retta quando la base è un poligono circoscrittibile ad una circonferenza e il piede dell'altezza coincide con:	il centro della circonferenza inscritta
7	Se raddoppio la base di un quadrato e dimezzo la sua altezza cosa ottengo?	Un rettangolo
8	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?	75°
9	Le bisettrici di due angoli adiacenti formano un angolo:	retto
10	Un prisma che ha la stessa area di base e la stessa altezza di una piramide ha il volume:	pari a 3 volte il volume della piramide
11	Da un punto esterno ad una retta:	si può condurre una sola perpendicolare alla retta
12	Se in un triangolo rettangolo i due cateti misurano uno 30 cm e l'altro 40 cm l'ipotenusa vale:	50 cm
13	Due solidi aventi lo stesso peso specifico hanno lo stesso peso se:	hanno volumi equivalenti
14	Quale di questi poligoni NON ha centro di simmetria?	Parallelogramma
15	Calcolate l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di 6 dm e 8 dm:	10 dm
16	Il raggio di una circonferenza è 10 m. la lunghezza della circonferenza è:	62,8 m
17	In un triangolo isoscele:	due altezze sono congruenti
18	In un triangolo la misura della somma degli angoli interni:	è sempre 180°
19	La corda è:	il segmento che ha entrambi gli estremi sulla circonferenza
20	Nel triangolo equilatero:	il circocentro e l'incentro coincidono
21	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando l'altezza per:	il perimetro di base
22	La somma di due segmenti è:	un segmento
23	Dati due punti A B sui lati di un angolo ed equidistanti dal vertice, i punti della bisettrice sono:	equidistanti da A e B
24	I quadrati:	non hanno angoli concavi
25	Un parallelepipedo retto che ha per basi due rettangoli si dice:	parallelepipedo rettangolo
26	Un rettangolo è equivalente:	ad un parallelogramma avente stessa base e stessa altezza
27	In un parallelogramma l'altezza misura 30 cm e il lato 34 cm. Qual è la proiezione del lato sulla base?	16 cm
28	In un parallelogramma:	gli angoli consecutivi sono supplementari e gli angoli opposti sono congruenti
29	Conoscendo il cateto «a» e l'ipotenusa «c» di un triangolo rettangolo è valida la relazione:	$b^2 = c^2 - a^2$
30	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	In un triangolo la somma dei tre angoli interni è un angolo giro
31	Un triangolo è:	un poligono con tre lati
32	Se un segmento PQ contiene esattamente n volte il segmento AB diremo che:	il segmento PQ è multiplo di AB
33	Se un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 45°:	è un triangolo isoscele
34	Due corde di una circonferenza con la stessa distanza dal centro:	hanno sempre la stessa lunghezza
35	Calcolate l'area totale di un cubo sapendo che il suo lato misura 10 dm:	600 dm ²
36	La condizione per cui un quadrilatero sia inscrittibile in una circonferenza è che:	gli angoli opposti siano supplementari
37	Si dice rombo:	un parallelogramma equilatero
38	In un parallelogramma le diagonali:	si incontrano nel loro punto medio
39	Un triangolo equilatero:	è sempre equiangolo
40	Il teorema di Pitagora è valido per triangoli:	rettangoli
41	Qual è la misura della superficie totale di un cilindro alto 10 cm avente il raggio di 8 cm?	288 pigreco cm ²
42	Presi due cerchi, se la distanza fra i loro centri è uguale alla somma dei loro raggi, allora le due circonferenze sono:	tangenti esterne
43	Qual è il volume di una piramide regolare quadrangolare sapendo che è alta 10 cm e che il lato di base misura 3 cm?	30 cm ³
44	La superficie totale di un prisma è:	la somma delle superfici di tutte le facce laterali e delle basi
45	Un angolo di 170° è un angolo:	ottuso
46	L'angolo retto ha come supplementare un angolo:	retto

N.	Domanda	Risposta
47	Quanto misura l'area di un trapezio le cui basi misurano rispettivamente 15 dm e 5 dm e la cui altezza misura 9 dm?	90 dm ²
48	Quanto misura un angolo A uguale alla quarta parte del suo complementare?	18°
49	Un cilindro ha per base:	un cerchio
50	La definizione corretta di semiretta è:	ciascuna delle due parti in cui la retta rimane divisa da un suo punto
51	La superficie totale di un parallelepipedo rettangolo è formata da:	6 rettangoli
52	In una circonferenza, due corde congruenti:	hanno la stessa distanza dal centro
53	Due cubi equivalenti non hanno necessariamente anche:	lo stesso peso
54	L'area di un triangolo si può calcolare conoscendo:	la misura di tutti i lati
55	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
56	In una piramide quadrangolare retta quante diagonali ci sono?	0
57	Se facciamo ruotare un trapezio rettangolo attorno al lato perpendicolare alle basi otteniamo:	un tronco di cono
58	In un parallelogramma i due angoli adiacenti ad uno stesso lato potrebbero avere un'ampiezza di:	25° e 155°
59	Quali sono le dimensioni di un rettangolo il cui perimetro misura 30 cm e avente la base pari al doppio dell'altezza?	5 cm; 10 cm
60	Un poligono equiangolo con tre lati è:	un triangolo equilatero
61	20° 15' corrispondono a:	20,25°
62	Un rombo è inscritto in un rettangolo di area 20 cm ² . Quanto misura l'area del rombo?	10 cm ²
63	Quanto vale il volume di un esaedro regolare avente lo spigolo lungo 3 dm?	27 dm ³
64	Convertire 15' in gradi sessagesimali:	1/4 di grado
65	Il rapporto tra le aree di due poligoni simili è:	uguale al quadrato del rapporto di similitudine
66	Calcolate il raggio della circonferenza inscritta in un triangolo equilatero sapendo che la sua altezza misura 33 dm:	11 dm
67	Quale delle seguenti proprietà non appartiene ai triangoli simili?	Il rapporto tra le due aree è uguale al rapporto tra due lati corrispondenti
68	Un vettore è:	un segmento orientato
69	Se operiamo una simmetria su una retta r perpendicolare all'asse di simmetria s, otteniamo:	una retta coincidente con r
70	Le basi di un tronco di cono sono:	parallele
71	Un poligono con quattro lati uguali e quattro angoli interni di 90° è:	un quadrato
72	Se due triangoli sono simili allora hanno:	3 angoli congruenti
73	Il volume di una sfera non si può determinare conoscendo solamente:	il peso specifico
74	Se un angolo al centro e uno alla circonferenza insistono sullo stesso arco allora:	il primo angolo è il doppio del secondo
75	Un triangolo equilatero è anche:	isoscele
76	Come sono le diagonali in un quadrato?	Congruenti e perpendicolari
77	Gli assi di un triangolo sono:	rette
78	Un tetraedro regolare ha per base:	un triangolo equilatero
79	Se raddoppio la misura del lato del quadrato:	l'area diventa il quadruplo
80	Un triangolo con area di 300 dm ² e base di 150 cm, ha l'altezza di:	400 cm
81	Se con P, Ps e V si indicano rispettivamente il peso, il peso specifico ed il volume di un solido, il suo peso è:	$P = P_s V$
82	Qual è l'apotema di un poligono di sette lati sapendo che un lato misura 5 dm?	5,19 dm
83	Un parallelogramma equilatero ed equiangolo si chiama anche:	quadrato
84	Come sono due rette perpendicolari a due rette incidenti?	Incidenti
85	Quanto vale l'area di un triangolo di base 25 cm e di altezza 12 cm?	150 cm ²
86	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 3 m, 5 m, 6 m. Il volume del parallelepipedo vale:	90 m ³
87	Indicando con A, B e b rispettivamente l'area, la base maggiore e la base minore di un trapezio, l'altezza è uguale a:	$2A/(B+b)$
88	Dato un cerchio di raggio r, la sua circonferenza è pari a:	2 pigreco r
89	Se l è la misura del lato e A l'area del quadrato allora:	$l = \sqrt{A}$
90	In un triangolo isoscele la base misura 10 cm e un lato obliquo è i 2/5 della base. Quanto misura il perimetro?	18 cm
91	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
92	Un cono retto si ottiene facendo ruotare:	un triangolo rettangolo attorno a un cateto
93	Come si dicono due segmenti aventi in comune un solo estremo e appartenenti alla stessa retta?	Adiacenti
94	Due rette non perpendicolari che si intersecano formano:	due angoli acuti e due ottusi

N.	Domanda	Risposta
95	L'area di un cerchio avente il raggio di 13 cm vale:	169 pigreco cm ²
96	In un triangolo un angolo vale 60°. Quanto vale il corrispondente angolo esterno?	120°
97	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
98	Quante sono le diagonali di un esagono?	Nove
99	In un trapezio isoscele gli angoli alla base misurano ciascuno 50°. Quanto misura ciascuno degli altri due angoli?	130°
100	In un trapezio isoscele la somma degli angoli adiacenti ad una base valgono 120°. Quanto vale la somma degli angoli adiacenti all'altra base?	240°
101	Ottengo una similitudine mediante la composizione di:	un'omotetia e un'isometria
102	Quanti spigoli ha un cubo?	12
103	Quanto misura l'area del rettangolo avente la base lunga di 12 dm e l'altezza di 70 cm?	84 dm ²
104	Quanto misura l'area di un rombo con una diagonale di 22 cm e l'altra di 5 dm?	550 cm ²
105	Congiungendo i punti medi dei lati di un quadrato si ottiene	un quadrato
106	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
107	in un quadrilatero possono esserci	un angolo concavo
108	Che proprietà hanno in comune le diagonali del parallelogramma, del rettangolo e del rombo?	Si tagliano a metà
109	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:	270 cm ²
110	Quanto vale la somma di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 233 cm?	58,3 dm
111	Qual è la distanza fra il centro di simmetria di un quadrato, di perimetro pari a 72 cm, e il suo lato?	9 cm
112	Se V, A ed h sono rispettivamente il volume, l'area di base e l'altezza di una piramide, il volume è pari a:	$V = Axh/3$
113	Qual è l'altezza di un parallelogramma sapendo che la sua area misura 126 dm ² e la base misura 14 dm?	9 dm
114	Per un punto quante rette parallele ad una retta assegnata è possibile tracciare?	Una e una sola
115	L'area laterale di un cono misura 180 pigreco cm ² , l'apotema 15 cm. Quanto misura il raggio di base?	12 cm
116	In una piramide:	le facce laterali sono sempre triangolari
117	La bisettrice di un angolo interno di un triangolo è:	una semiretta
118	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare quadrangolare alto 10 cm e avente il volume di 160 cm ³ :	160 cm ²
119	In un tronco regolare di piramide le basi sono sempre:	simili
120	L'altezza di un triangolo è un segmento:	perpendicolare alla base, con estremo il vertice opposto alla base stessa
121	Il volume di un cono alto 24 cm è 800 pigreco cm ³ . Quanto misura il raggio di base del cono?	10 cm
122	L'area del cerchio massimo di una sfera è 9 pigreco cm ² . Il volume è:	36 pigreco cm ³
123	Da cosa è formato lo sviluppo di un cubo?	6 quadrati
124	L'area di un triangolo si calcola:	prodotto della base per l'altezza diviso due
125	Due segmenti consecutivi AB e BC:	possono essere sulla stessa retta
126	Un triangolo equilatero ha:	tre assi di simmetria e un centro di simmetria
127	Se a è un angolo alla circonferenza e b è il suo angolo al centro corrispondente, allora:	a è metà di b
128	Un triangolo isoscele ha il lato di cm 40 e la base pari ai 2/5 del lato. Quanto vale il suo perimetro?	96 cm
129	Se una retta ha una distanza dal centro del cerchio minore del raggio:	è secante la circonferenza
130	La sfera è il solido che si ottiene dalla rotazione completa di:	un semicerchio attorno al suo diametro
131	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 4 cm, 5 cm e 8 cm. Qual è il suo volume?	160 cm ³
132	In una circonferenza quanti diametri si possono tracciare?	Infiniti
133	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
134	Due angoli complementari sono sicuramente:	entrambi acuti
135	Un triangolo inscritto in una semicirconferenza è sempre:	rettangolo
136	Un prisma esagonale ha:	12 vertici
137	In geometria, la parola «area» indica:	la misura di una superficie
138	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:	$l = (2 \text{ pigreco} \times r \times a) / 360^\circ$
139	1 m corrisponde a:	0,001 km
140	Una delle seguenti affermazioni su un triangolo rettangolo è errata:	la sua area è uguale al prodotto dell'ipotenusa per un cateto diviso due

N.	Domanda	Risposta
141	Un triangolo scaleno ha i tre lati:	tutti diversi fra loro
142	Quanto misura l'area di un parallelogramma con base di 30 dm e con altezza di 5 dm?	150 dm ²
143	Un parallelogramma avente le diagonali uguali è un:	rettangolo
144	Gli angoli alla circonferenza, insistenti dalla stessa parte sullo stesso arco, sono:	tutti uguali fra loro
145	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è il medio proporzionale:	tra le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa
146	Il volume di un solido non si può misurare in:	metri quadrati
147	Un angolo di 200° è un angolo	concavo
148	La corda che passa per il centro di una circonferenza si chiama:	diametro
149	Un prisma è un poliedro con due facce congruenti posizionate su:	piani paralleli
150	Data una retta e un punto esterno ad essa, quante rette perpendicolari alla retta passano per il punto?	Una e una sola
151	Se la somma di due angoli congruenti di un triangolo è di 60°, di quale triangolo si tratta?	Ottusangolo
152	Un angolo al centro misura 200°. Quanto misura un suo corrispondente angolo alla circonferenza?	100°
153	Un rombo è un particolare parallelogramma che ha:	i quattro lati congruenti
154	Il baricentro di un qualunque triangolo è il punto in cui si incontrano:	le mediane del triangolo
155	In una piramide regolare l'altezza è rispetto all'apotema:	minore
156	Il circoncentro di un triangolo:	è l'intersezione degli assi dei lati
157	Un poligono con quattro lati ha:	quattro angoli interni
158	La misura della diagonale di un parallelepipedo rettangolo si calcola estraendo la radice quadrata della somma:	dei quadrati delle misure delle tre dimensioni
159	Quanti centimetri misura una circonferenza di diametro pari a 10 centimetri?	10 pigreco
160	Cos'è un rombo?	Un parallelogramma
161	L'unità di misura del volume dei solidi è:	il litro
162	Una retta secante una circonferenza:	ha due punti in comune con essa
163	La somma degli angoli interni di un pentagono è:	540°
164	Per un poligono regolare, l'area è sempre uguale:	al prodotto del suo perimetro per la misura del suo apotema diviso due
165	In un cubo le facce laterali sono tutte:	quadrati
166	Un poligono è circoscritto ad una circonferenza quando:	la circonferenza è tangente a ogni suo lato
167	In una traslazione il rapporto costante tra le misure di lati corrispondenti è:	1
168	Quale delle seguenti affermazioni sulle rette parallele giacenti sullo stesso piano è vera?	Non hanno punti in comune
169	Se conosciamo il volume e l'area di base di un parallelepipedo rettangolo allora possiamo calcolare la sua:	altezza
170	Calcolate l'area di base di un prisma retto alto 5 cm, sapendo che il suo volume misura 30 cm ³ :	6 cm ²
171	Quanto vale la diagonale minore di un rombo che ha il perimetro di 160 cm e due angoli opposti di 60°?	40 cm
172	In un quadrato inscritto in una circonferenza:	la diagonale è il doppio del raggio
173	In un cubo le diagonali sono:	4 e congruenti
174	Quale delle seguenti figure non possiede più di un asse di simmetria?	Il triangolo isoscele
175	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
176	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
177	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
178	La somma degli angoli interni di un poligono è un numero:	che dipende dal numero di lati del poligono
179	Detta h l'altezza e b la base di un triangolo la sua area è:	(bh)/2
180	Un poligono qualsiasi è circoscrittibile a una circonferenza se nel centro della circonferenza si incontrano:	le bisettrici di tutti gli angoli
181	Se due triangoli sono simili il rapporto tra le altezze:	è il rapporto di similitudine
182	Una delle seguenti affermazioni è falsa. La bisettrice di un angolo:	è esterna all'angolo
183	Un poligono è circoscritto ad una circonferenza quando:	tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza
184	Quante diagonali ha un parallelepipedo?	4
185	La distanza tra due qualsiasi punti di una circonferenza di raggio r è:	minore o uguale al doppio di r
186	Il volume del parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando:	l'area di base per l'altezza
187	Se in un triangolo due angoli misurano 40° e 60°, allora il terzo misura:	80 °
188	Cosa sono le mediane di un triangolo?	segmenti
189	Quante rette perpendicolari ad una retta data è possibile tracciare?	infinite
190	Se il lato di un cubo misura 7 cm, il suo volume è uguale a:	343 cm ³

N.	Domanda	Risposta
191	In un rombo i lati sono:	tutti congruenti fra loro
192	Quanto vale l'area di un triangolo rettangolo isoscele avente l'ipotenusa di 10 dm?	25 dm ²
193	Un poligono regolare è:	inscrittibile e circoscrittibile ad una circonferenza
194	Due circonferenze secanti:	hanno due punti in comune
195	Un quadrato è:	un poligono regolare con quattro lati
196	Due figure che hanno la stessa area:	sono equivalenti
197	Se il lato di un cubo misura 6 cm, la sua superficie totale è di:	216 cm ²
198	Il tronco regolare di piramide è una parte di piramide:	con due basi parallele
199	"Per un punto passa una sola retta parallela ad una retta data". Questo è l'enunciato del:	Quinto postulato di Euclide
200	Quanti lati ha un ettagono?	7
201	Cos'è un parallelepipedo?	Un prisma
202	Due punti distinti su una retta danno origine:	ad un segmento orientato e quattro semirette
203	Congiungendo i punti medi dei lati di un rettangolo si ottiene:	un rombo
204	Un quadrato è:	sia equiangolo che equilatero
205	Un poligono si dice regolare se:	è equilatero e equiangolo
206	L'angolo è una figura piana delimitata da:	due semirette con l'origine in comune
207	Due rette nel piano non possono essere:	sghembe
208	Una retta interseca un piano se:	ha un solo punto in comune con il piano
209	In un parallelogramma un'altezza è?	La distanza tra due lati opposti uscente da un vertice
210	Un triangolo rettangolo che ha un angolo di 45° è:	la metà di un quadrato
211	Per calcolare l'area di un settore circolare, oltre al raggio della circonferenza occorre conoscere:	l'ampiezza dell'angolo al centro corrispondente
212	Due poligoni regolari con lo stesso numero di lati sono:	sempre simili
213	Un triangolo equilatero è anche:	equiangolo
214	Due figure che si corrispondono in una traslazione sono tra loro:	congruenti
215	Un trapezio è isoscele se i suoi lati obliqui sono:	congruenti
216	Quale delle seguenti non è una possibile posizione di una retta rispetto ad una circonferenza?	Consecutiva
217	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
218	Un angolo al centro di 30° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/12 della circonferenza
219	L'asse di un segmento è formato dai punti:	equidistanti dagli estremi del segmento
220	Quale proprietà NON è vera per ogni parallelogramma?	Le diagonali sono congruenti
221	L'area di un triangolo misura 160 cm ² . Quanto misura la sua base sapendo che l'altezza misura 16 cm?	20 cm
222	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
223	Due figure geometriche si dicono simili:	se i lati corrispondenti sono in rapporto costante
224	In una trasformazione omotetica si conservano:	gli angoli
225	Se A è l'area di un quadrato, allora la radice quadrata di A rappresenta:	il lato di un quadrato avente quell'area
226	In geometria piana, il teorema di Talete prende in considerazione un fascio di rette parallele:	tagliate da due rette trasversali
227	Un triangolo con area di 600 cm ² e altezza di 50 cm, ha la base di:	2,4 dm
228	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:	$h = 3xV/A$
229	Per applicare la formula inversa per il calcolo dell'area del quadrato e trovare la misura del lato:	si estrae la radice quadrata dell'area
230	Un triangolo si dice rettangolo se ha:	un angolo retto
231	Le facce dei poliedri regolari possono essere:	poligoni regolari con non più di 5 lati
232	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti potrebbero avere un'ampiezza di:	40° e 50°
233	0,201 km corrispondono a:	201 m
234	Se con P, Ps e V si indicano rispettivamente il peso, il peso specifico ed il volume di un solido, il suo peso specifico è:	$Ps=V/P$
235	L'apotema è un elemento di:	piramidi
236	Se due circonferenze sono tangenti ma interne una all'altra, allora la distanza dei centri delle circonferenze è uguale:	alla differenza dei raggi
237	Un prisma che ha per base un esagono ha in tutto:	8 facce
238	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

N.	Domanda	Risposta
239	Se la somma di due angoli di un triangolo è di 60°, di quale triangolo si tratta?	Ottusangolo
240	Per quanto riguarda l'area del cerchio, il numero pigreco esprime il rapporto tra area del cerchio e:	l'area del quadrato che ha per lato il raggio
241	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?	18 cm
242	Un angolo retto viene diviso dalla bisettrice in due angoli che valgono:	45°
243	Un angolo al centro di 60° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/6 della circonferenza
244	Come sono due corde di una circonferenza che hanno uguale distanza dal centro?	Congruenti
245	Un cubo ha:	6 facce
246	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
247	In un poligono regolare l'ampiezza dell'angolo esterno è 30°. Per calcolare il numero di lati si può procedere così:	360° : 30°
248	In un triangolo ogni lato è:	minore della somma degli altri due
249	La distanza tra due punti è:	il segmento che ha per estremi i due punti dati
250	Un triangolo che ha due soli lati uguali si dice:	isoscele
251	Il volume di un parallelepipedo si calcola sempre:	area di base per altezza
252	Se indichiamo con b la base e con h l'altezza di un rettangolo allora la sua area sarà:	bh
253	Una piramide che ha per base un ottagono ha in tutto:	9 facce
254	La somma di due segmenti è 24 cm. Calcolatene le misure sapendo che il primo è doppio del secondo:	8 cm; 16 cm
255	Un angolo giro è un angolo di:	360°
256	Qual è l'area laterale di un cubo avente lo spigolo di 4 cm?	64 cm ²
257	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?	16 cm
258	Un cono si dice equilatero quando il diametro è congruente:	all'apotema
259	Un quadrilatero ha:	due diagonali
260	La relazione tra arco e corda corrispondente si esprime dicendo che:	la corda sottende l'arco
261	Qual è il raggio di una sfera avente il volume di 36 ? cm ³ ?	3 cm
262	Qual è il perimetro di un ennagono regolare avente il lato di 5 cm?	45 cm
263	10 dm ³ corrispondono a:	10000 cm ³
264	In un triangolo, l'incentro è sempre:	equidistante da tutti i lati del triangolo
265	In un triangolo scaleno:	gli assi si incontrano tutti in un punto
266	Dati due angoli acuti allora:	la loro differenza è un angolo acuto
267	Qual è l'area di base di un cono generato dalla rotazione di un triangolo rettangolo isoscele avente il cateto di 10 cm?	100 pigreco cm ²
268	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:	$h^2+r^2=a^2$
269	L'asse di una corda di una circonferenza:	passa sempre per il centro della circonferenza
270	La somma di due coni congruenti aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un triangolo isoscele intorno alla sua base
271	La superficie totale della piramide è pari:	alla superficie laterale più superficie di base
272	Se in un triangolo circocentro e incentro coincidono allora esso come è?	Equilatero
273	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
274	L'apotema di un quadrato è pari:	alla metà della misura del lato
275	In un parallelogramma la somma di due lati consecutivi è 20 cm. Quanto misura il perimetro?	40 cm
276	Conoscendo un lato e la diagonale di un rettangolo, l'altro lato si può trovare applicando:	il teorema di Pitagora
277	Un triangolo:	è sempre inscrittibile in una circonferenza
278	Se l è la lunghezza dello spigolo di un cubo, la sua area totale At si calcola:	$At=6l^2$
279	Se si opera una traslazione, cosa si modifica di una figura?	La posizione
280	Dette b, B, h rispettivamente le due basi e l'altezza di un trapezio, la sua area è uguale:	$(B+b) \cdot h / 2$
281	Se AB è multiplo di CD secondo il numero 4, allora:	$CD = 1/4 AB$
282	Che cosa rappresenta la distanza della corda dal centro della circonferenza?	Il segmento che congiunge il centro della circonferenza con il punto medio di una corda
283	La linea che ruotando descrive la superficie del solido di rotazione viene chiamata:	generatrice
284	Dalla rotazione completa di un quadrato attorno ad uno dei suoi lati si ottiene:	un cilindro con diametro di base pari al doppio dell'altezza
285	L'apotema di una piramide retta è:	l'altezza di una delle sue facce laterali l'altezza della piramide
286	Un rombo si può sempre scomporre:	in quattro triangoli rettangoli

N.	Domanda	Risposta
287	In un triangolo un angolo è di 90° e il secondo è doppio del terzo. Quanto misurano il secondo e il terzo angolo?	60° e 30°
288	La somma di due angoli complementari è:	un angolo retto
289	In un rettangolo i lati sono:	uguali a due a due
290	Un prisma esagonale ha:	18 spigoli
291	Quante basi ha un tronco di cono?	2
292	Le facce di un parallelepipedo:	possono essere rettangoli e parallelogrammi
293	Due rette sono perpendicolari quando:	sono incidenti e formano quattro angoli congruenti
294	Quanto misura il diametro di una circonferenza di raggio 3 cm?	6 cm
295	Ogni angolo esterno di un triangolo è sempre uguale:	alla somma dei due angoli interni non adiacenti
296	Un segmento è il triplo di un altro. Se la loro somma è di 200 cm, quanto sono lunghi i due segmenti?	150 cm e 50 cm
297	Se un rettangolo ha l'area di 480 cm^2 e l'altezza è lunga 20 cm allora il suo perimetro è:	88 cm
298	Un cilindro è:	un solido di rotazione
299	Se in un parallelogramma la base misura 14 dm e l'area 126 dm^2 quanto misura l'altezza?	9 dm
300	La lunghezza di una circonferenza misura 42 pigreco cm. Il suo raggio sarà:	21 cm
301	Un rettangolo con area di 500 cm^2 e altezza di 8 cm, ha la base di:	62,5 cm
302	Una retta è tangente ad una circonferenza se:	la sua distanza dal centro è uguale al raggio
303	La somma di due segmenti misura 12 cm e la loro differenza è 2 cm. Quanto misurano i due segmenti?	5 cm; 7 cm
304	Un poligono i cui lati misurano 4 cm, 19 cm, 8 cm e 6 cm:	è un quadrilatero
305	La «condizione di esistenza dei triangoli» impone che:	abbiano almeno due angoli acuti
306	Il perimetro di un rettangolo è di cm 32 e un suo lato è di cm 7. Quanto è lungo l'altro lato?	9 cm
307	La parte di circonferenza delimitata dal diametro è detta:	semicirconferenza
308	Un triangolo isoscele ha un angolo al vertice di 70° . Quanto misurano gli altri due angoli?	55°
309	L'area del rombo si può calcolare conoscendo:	la misura delle due diagonali
310	Come viene suddiviso un pentagono tracciando una sola diagonale?	In un triangolo e in un quadrilatero
311	La differenza tra l'area totale e laterale di un cubo misura 8 cm^2 . Calcolate la misura dello spigolo del cubo:	2 cm
312	La distanza tra due rette parallele:	è sempre la stessa
313	Un triangolo isoscele ha:	due lati uguali
314	Un prisma che ha per base un esagono quante facce laterali ha?	6
315	In un poligono le diagonali sono segmenti che congiungono:	due vertici non consecutivi
316	L'area di un quarto di circonferenza è:	$\text{pigreco } r^2 / 4$
317	Definiamo altezza di un prisma:	la distanza tra i piani che includono le basi
318	Un triangolo rettangolo ha un angolo di 55° . Quanto misurano gli altri angoli?	90° ; 35°
319	Cos'è un quadrilatero con le diagonali perpendicolari?	Un rombo
320	Se A e h sono rispettivamente l'area e l'altezza di un triangolo, la base è uguale a:	$2A/h$
321	Il numero degli spigoli di una piramide è un numero:	sempre pari
322	Un triangolo è equivalente:	alla metà di un parallelogramma avente la stessa base e la stessa altezza
323	La proiezione di un segmento su una retta non perpendicolare è:	un segmento
324	Qual è la differenza di due angoli rispettivamente di $25^\circ 10' 50''$ e di $10^\circ 30' 30''$?	$14^\circ 40' 20''$
325	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 30° :	è la metà di un triangolo equilatero
326	Un ennagono è un poligono con:	nove lati
327	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
328	Indicando con A l'area e con b la base di un rettangolo l'altezza sarà data da:	A/b
329	Il rombo è:	un parallelogramma
330	La superficie totale di un solido è:	la superficie di tutte le facce
331	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo retto
332	La corona circolare è l'area compresa:	tra due circonferenze concentriche
333	Quanto vale il raggio di un cerchio avente area di $16 \text{ pigreco } \text{cm}^2$?	4 cm
334	La somma di due angoli supplementari è:	180°
335	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare pentagonale alto 3 cm e avente il lato di base di 4 cm:	60 cm^2

N.	Domanda	Risposta
336	La misura della distanza di tutti i punti di una circonferenza con raggio r dal centro è:	uguale ad r
337	Se due triangoli hanno due lati e l'angolo tra essi compreso ordinatamente congruenti, essi risulteranno congruenti. Questo è l'enunciato del:	1° criterio di congruenza
338	Quanti cm ² sono contenuti in un m ² ?	10000
339	Determinate l'area del cerchio la cui circonferenza misura 42 pigreco dm:	441 pigreco dm ²
340	Un metro quadrato corrisponde a:	100 dm ²
341	Se la misura del lato di un quadrato è data da un numero intero, la misura della diagonale sarà data da:	un numero irrazionale
342	Un prisma retto alto 6 cm ha per base un quadrato di lato 4 cm. La sua area totale vale:	128 cm ²
343	L'altezza di un parallelogramma è i 2/3 della base che misura 12 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	96 cm ²
344	In due figure simili i lati corrispondenti sono sempre:	in rapporto costante
345	Un rettangolo la cui base misura 6 cm è isoperimetrico ad un quadrato di area 25 cm ² . Quanto è l'altezza del rettangolo?	4 cm
346	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?	7 cm
347	Il perimetro di un triangolo equilatero misura 36 cm. Il suo lato sarà:	12 cm
348	In un cubo ogni faccia è	congruente a tutte le altre
349	La retta perpendicolare al segmento passante per il punto medio è:	l'asse del segmento
350	L'area di un quadrato è di 144 cm ² . Quanto vale il perimetro?	48 cm
351	Conoscendo i cateti a e b di un triangolo rettangolo è possibile calcolare l'altezza h relativa all'ipotenusa c in questo modo:	$h=ab/c$
352	Quante rette passano per un punto?	Infinite
353	Quale operazione è corretta?	$5\text{ m} + 70\text{ cm} = 570\text{ cm}$
354	Quanti gradi misura la somma degli angoli interni di un poligono regolare di 10 lati?	1440
355	In un poligono di tre lati, gli angoli esterni sono tutti uguali. Quanto misura ognuno di essi?	120°
356	Preso un cubo di lato l, la sua superficie totale vale:	$St = 6 \times l^2$
357	Un poliedro è un solido limitato da poligoni, situati in piani diversi aventi a due a due un lato in comune, che si dicono:	facce del poliedro
358	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?	60 cm
359	I lati di un triangolo rettangolo misurano 6 m, 8 m e 10 m. Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa?	4,8 m
360	Le facce laterali di un parallelepipedo sono:	tutte parallelogrammi
361	Calcolate l'area di un rettangolo avente la diagonale lunga 5 cm e la base di 4 cm:	12 cm ²
362	Tagliando un cono con un piano parallelo alla base si ottengono:	un tronco di cono e un cono
363	Che cosa è pigreco?	Il rapporto tra la lunghezza della circonferenza e il suo diametro
364	L'area laterale del cono si calcola moltiplicando:	la semicirconferenza di base per l'apotema
365	Un segmento misura 15 cm e un altro è i suoi 2/3. Quanto misura la loro somma?	25 cm
366	Un prisma che ha per facce sei quadrati si chiama:	cubo
367	Qual è l'altezza di un cilindro avente l'area laterale di 12 pigreco cm ² e diametro di 3 cm?	4 cm
368	Qual è la lunghezza del segmento che è i 2/5 di un segmento lungo 25 cm?	10 cm
369	Un angolo al centro di 120° corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	1/3 della circonferenza
370	L'area di una stanza è 20 m ² ed è larga 4 m. Quanto è lunga?	5 m
371	Qual è il volume di un cilindro avente il raggio lungo 10 cm e l'altezza 15 cm?	1500 pigreco cm ³
372	Il lato di un esagono regolare inscritto in una circonferenza è:	uguale al raggio della circonferenza
373	Quale tra le seguenti affermazioni non è esatta per le figure geometriche simili?	Le figure geometriche simili hanno lo stesso perimetro
374	Cos'è un diametro di una circonferenza?	Un segmento
375	Per due punti di un piano passano infinite:	circonferenze
376	Le diagonali di un parallelogramma:	si dividono scambievolmente a metà
377	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
378	Un quadrato è un poligono con:	4 lati
379	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?	900 cm ²
380	In una rotazione:	ruotano tutti i punti del piano meno uno
381	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:	I teorema di Euclide

N.	Domanda	Risposta
382	Il numero delle facce laterali di una piramide è sempre uguale al numero:	dei lati del poligono di base
383	La distanza di un punto da un piano è un segmento che congiunge quel punto:	col piano lungo la perpendicolare al piano stesso
384	La proiezione di un punto su una retta è sempre:	un punto
385	Un parallelepipedo rettangolo ha:	4 diagonali congruenti
386	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo acuto
387	Un triangolo si dice ottusangolo se ha:	un angolo ottuso
388	In una piramide retta l'apotema:	è l'altezza di una faccia laterale
389	In un quadrilatero tre angoli misurano rispettivamente 30° , 70° e 140° . Quanto misura l'angolo esterno relativo al quarto angolo?	60°
390	La somma di un cilindro e un cono aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un trapezio rettangolo attorno alla sua base maggiore
391	Ogni angolo esterno di un poligono è:	supplementare all'angolo interno
392	Quale tra i seguenti non è un criterio di similitudine tra triangoli?	Due triangoli si dicono simili se hanno i lati ordinatamente congruenti
393	Preso una circonferenza lunga 18 cm, quanto misura un arco di circonferenza di 120° su tale circonferenza?	6 cm
394	Le piramidi regolari triangolari hanno:	le facce triangolari e la base triangolare
395	La retta tangente a una circonferenza:	tocca la circonferenza in un solo punto
396	Un triangolo isoscele con l'angolo al vertice di 50° è:	acutangolo
397	L'area del cerchio si calcola:	moltiplicando per pigreco il quadrato del raggio
398	La somma degli angoli interni di un poligono:	dipende dal numero di lati
399	In un esagono una qualsiasi diagonale in cosa divide la figura?	In un triangolo e un pentagono o due quadrilateri
400	Un triangolo è sempre:	inscrivibile in una circonferenza
401	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:	parallelogramma
402	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 8 cm. Quanto vale il perimetro?	2,4 dm
403	Conoscendo l'area di un trapezio e l'altezza si può trovare la misura:	della somma delle due basi
404	Qual è l'apotema di un quadrato il cui perimetro misura 24 cm?	3 cm
405	Se due circonferenze hanno i raggi congruenti allora le due circonferenze sono:	congruenti
406	Un angolo di 180° :	è piatto
407	L'area di un quadrato di lato l si calcola:	moltiplicando il lato l per se stesso
408	Una piramide ha altezza e base congruenti a quelle di un prisma di volume 120 m ³ . Quanto è il volume della piramide?	40 m ³
409	Quando due prismi equivalenti hanno anche le basi equivalenti avranno le altezze:	congruenti
410	Le rette perpendicolari:	dividono il piano in quattro angoli congruenti
411	Quanto vale la differenza di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 2,4 dm?	32,6 dm
412	Se in un trapezio rettangolo un angolo adiacente al lato obliquo vale 110° , l'altro angolo adiacente al lato obliquo vale:	70°
413	Quanto misura l'area di un triangolo se l'altezza misura 5 dm e la base è il doppio dell'altezza?	25 dm ²
414	Calcolate l'area laterale di un parallelepipedo avente le dimensioni di base di 12 cm e 15 cm e l'altezza di 20 cm:	1080 cm ²
415	Un prisma a base quadrata è alto 8 cm e la sua superficie di base misura 36 cm. La sua area laterale vale:	192 cm ²
416	In un trapezio rettangolo, con cosa coincide uno dei lati?	Un'altezza
417	La proiezione di una retta su un piano, perpendicolare ad essa, è:	il punto di intersezione della retta col piano
418	Se un triangolo ha tutti i vertici su una circonferenza e un lato coincide con il diametro allora il triangolo è:	rettangolo
419	Le diagonali di un trapezio isoscele:	sono congruenti
420	Due triangoli sono sempre simili se hanno due coppie	di angoli corrispondenti congruenti
421	I poliedri regolari:	hanno tutte facce congruenti
422	Dire che due segmenti sono congruenti è lo stesso che:	dire che hanno uguale lunghezza
423	Se l'ipotenusa e un cateto di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 10 dm e 8 dm, quanto misura l'altro cateto?	60 cm
424	Quante altezze ha un triangolo rettangolo?	Tre
425	Due angoli opposti al vertice:	sono congruenti
426	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
427	Quanto misura l'area di un parallelogramma se la base misura 36 cm e l'altezza è $\frac{3}{4}$ della base?	972 cm ²

N.	Domanda	Risposta
428	Se b e h indicano rispettivamente la misura della base e dell'altezza e A l'area del rettangolo, allora:	$A = b \times h$
429	La differenza di due angoli supplementari misura 90° . Gli angoli sono:	uno il triplo dell'altro
430	Un cilindro è un solido generato:	dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad uno dei suoi lati
431	Qual è il valore dell'altezza di un rettangolo con area di 400 cm^2 e base 8 cm ?	5 dm
432	Calcolate il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che i suoi cateti misurano 5 cm e 12 cm :	30 cm
433	Un esaedro regolare è:	un cubo
434	La superficie laterale di un prisma è:	la somma delle superfici di tutte le facce eccetto le due basi
435	Se l'area di un quadrato è di 900 cm^2 , il suo perimetro misura:	12 dm
436	Se in un triangolo il quadrato costruito sul lato è equivalente alla somma dei quadrati costruiti sugli altri due allora:	il triangolo è rettangolo
437	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
438	Il triangolo è una figura geometrica che ha:	tre lati
439	La lunghezza della circonferenza si calcola:	moltiplicando il doppio del raggio per π
440	Un angolo retto è un angolo di:	90°
441	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un trapezio con somma delle basi pari a 54 cm e altezza uguale a 6 cm ?	162 cm^2
442	L'area totale di un cubo, dato il suo spigolo l, è pari a:	$6 \times l^2$
443	Se un triangolo ha due angoli congruenti la cui somma è di 120° , allora il triangolo è:	equilatero
444	Sono sempre simili due triangoli:	equilateri
445	Un icosaedro è un solido con:	20 facce
446	Se i due cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 3 cm e 4 cm , quanto misura l'ipotenusa?	5 cm
447	Quale angolo al centro corrisponde ad un arco lungo 10 cm di una circonferenza lunga 120 cm ?	30°
448	Calcolate l'area di una corona circolare compresa tra due cerchi di raggio 10 m e 8 m :	$36 \pi \text{ m}^2$
449	Un triangolo che ha due lati uguali si dice:	isoscele
450	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
451	Un esaedro è un solido con:	sei facce
452	In una circonferenza:	tutti i punti sono equidistanti dal centro
453	Se una piramide è regolare quadrangolare la sua base è un:	quadrato
454	La somma di due angoli complementari è:	90°
455	Un poligono si dice iscritto in una circonferenza quando:	tutti i suoi vertici stanno sulla circonferenza
456	Cosa si ottiene facendo ruotare di 360° un trapezio rettangolo attorno all'altezza?	Un tronco di cono
457	Calcolate l'altezza di un rettangolo avente la diagonale lunga 10 cm e la base di 8 cm :	6 cm
458	Il perimetro di un triangolo equilatero è di 120 cm . Quanto è lungo il lato?	40 cm
459	Un triangolo scaleno:	ha i tre lati diversi fra loro
460	In quali triangoli, fra i seguenti, si può applicare il teorema di Pitagora?	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 26° e 64°
461	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»
462	La somma degli angoli interni di un triangolo è:	un angolo piatto
463	Due triangoli sono congruenti se hanno i tre lati ordinatamente congruenti. Questo è l'enunciato del:	3° criterio di congruenza dei triangoli
464	Cosa si ottiene facendo ruotare un rettangolo attorno ad un suo lato?	Un cilindro
465	In un trapezio rettangolo	un lato obliquo forma con le basi due angoli retti
466	Quante diagonali ha una piramide retta a base triangolare?	Nessuna
467	Un triangolo è acutangolo quando ha:	tre angoli acuti
468	Le diagonali di un rombo:	sono assi di simmetria per il rombo
469	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 85 cm e 135 dm ?	1435 cm