

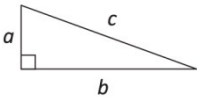
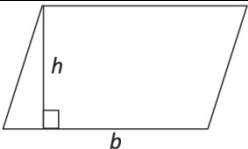
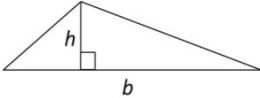

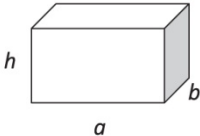
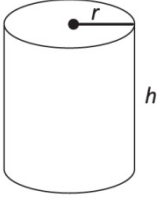



Il presente formulario è accluso alla prova di matematica della classe II della scuola secondaria di secondo grado. Esso contiene le principali formule tra le quali gli allievi possono trovare quelle che serviranno loro come eventuale aiuto per rispondere ad alcuni quesiti della prova.

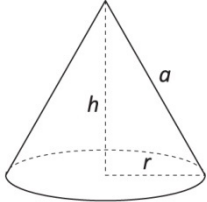


FORMULARIO

Il seguente formulario viene fornito per aiutarti a rispondere ad alcuni quesiti di questo fascicolo.

Descrizione	Formula	Figura
Teorema di Pitagora per un triangolo rettangolo di cateti a e b e ipotenusa c	$a^2 + b^2 = c^2$	
Area di un parallelogramma, di base b e altezza h	Area = $b \cdot h$	
Area di un triangolo di base b e altezza h	Area = $\frac{1}{2} \cdot b \cdot h$	
Misura della lunghezza di una circonferenza di raggio r	Circonferenza = $2 \cdot \pi \cdot r$	
Area di un cerchio di raggio r	Area = $\pi \cdot r^2$	
Volume di un parallelepipedo rettangolo di lunghezza a , larghezza b e altezza h	Volume = $a \cdot b \cdot h$	
Area della superficie totale di un cilindro di raggio r e altezza h	Area = $2 \cdot \pi \cdot r^2 + 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$ $= 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (r + h)$	
Volume di un cilindro di raggio r e altezza h	Volume = $\pi \cdot r^2 \cdot h$	
Area della superficie di una sfera di raggio r	Area = $4 \cdot \pi \cdot r^2$	
Volume di una sfera di raggio r	Volume = $\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$	



Descrizione	Formula	Figura
Area della superficie totale di un cono di raggio r e altezza h	$\text{Area} = \pi \cdot r^2 + \pi \cdot r \cdot a$	
Volume di un cono di raggio r e altezza h	$\text{Volume} = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot r^2 \cdot h$	

Nota: puoi usare 3,14 o $\frac{22}{7}$ come valore approssimato di π .