

RECUPERO

- 1 Per ottenere un cilindro è necessario fare ruotare di 360° attorno ad un suo lato:
a. un rettangolo; b. un triangolo; c. un rombo.
- 2 Per generare un cono quale delle seguenti figure faresti ruotare di un giro completo?
a. Rettangolo; b. triangolo equilatero; c. triangolo rettangolo.
- 3 Per generare una sfera quale delle seguenti figure faresti ruotare di un giro completo?
a. Semicerchio; b. cerchio; c. circonferenza.
- 4 Un cilindro si dice equilatero quando:
a. $h = 2r$; b. $h = r$; c. $h = \frac{1}{2}r$.
- 5 Qual è l'area della superficie laterale di un cilindro avente le misure del raggio e dell'altezza rispettivamente di 5 cm e 6 cm?
a. 190 cm^2 ; b. $188,4 \text{ cm}^2$; c. $201,5 \text{ cm}^2$.
- 6 Lo sviluppo di un cono su un piano è costituito da un cerchio e da un settore circolare; quest'ultimo rappresenta:
a. l'area della superficie laterale del cono;
b. la misura del diametro della base;
c. la misura della circonferenza di base.
- 7 Qual è l'area della superficie laterale di un cono avente le misure del raggio e dell'apotema rispettivamente di 8 dm e 10 dm?
a. $251,2 \text{ dm}^2$; b. $188,4 \text{ dm}^2$; c. $201,5 \text{ dm}^2$.
- 8 Un cono ha il volume di 6280 cm^3 e l'altezza che misura 15 cm. Qual è l'area della superficie totale?
a. 1720 cm^2 ; b. 2826 cm^2 ; c. 720 cm^2 .

SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 8 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.

Soluzioni test di recupero

Quesito	1	2	3	4	5	6	7	8	12
Punteggio	1	1	1	1	2	1	2	3	
Soluzione	a.	c.	a.	a.	b.	a.	a.	b.	