

RECUPERO

- Quale delle seguenti formule devi usare per calcolare l'area della superficie laterale di un cubo?
 a. $l \cdot l$; b. $6 \cdot l^2$; c. $4 \cdot l^2$.
- Quale delle seguenti formule devi usare per calcolare l'area della superficie totale di una piramide retta?
 a. $A_\ell + 2 \cdot A_b$; b. $2 \cdot A_\ell + A_b$; c. $A_\ell + A_b$.
- Quale delle seguenti formule devi usare per calcolare il volume di un prisma retto?
 a. $l \cdot l^2$; b. $A_b \cdot h$; c. $4 \cdot l^2$.
- Quale delle seguenti formule devi usare per calcolare il volume di una piramide retta?
 a. $l \cdot l^2$; b. $6 \cdot l^2$; c. $(A_b \cdot h) : 3$.
- Quale dei tre risultati è quello corretto per calcolare l'area della superficie totale di un parallelepipedo rettangolo avente le tre dimensioni lunghe rispettivamente 12 cm, 8 cm e 5 cm?
 a. 392 cm^2 ; b. 400 cm^2 ; c. 932 cm^2 .
- Quale delle terne proposte completa la seguente tabella relativa a tre cubi; in essa l e V indicano rispettivamente la misura dello spigolo in cm e il volume in cm^3 .

l	V
2	
5	
	1 000

- 8; 125; 10; b. 10; 25; 200; c. 4; 10; 500.
- Una piramide regolare quadrangolare ha la misura del lato di base di 6 m e quella dell'altezza di 10 m. Qual è il suo volume?
 a. 100 m^3 ; b. 210 m^3 ; c. 120 m^3 .
 - Una piramide regolare quadrangolare ha l'area di base di 144 dm^2 e l'altezza lunga 8 dm. Qual è l'area della superficie totale e il volume?
 a. 348 dm^2 ; 384 dm^3 ; b. 384 dm^2 ; 384 dm^3 ; c. 384 dm^2 ; 350 dm^3 .
 - Una piramide regolare quadrangolare ha il lato della base lungo 4 dm e l'altezza che misura 12 dm. Sapendo che è costituita da un materiale con $P_s = 2$, calcola il suo peso.
 a. 125 kg; b. 128 kg; c. 128 g.

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 11 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	9	17
Punteggio	1	1	1	1	2	2	2	3	4	
Soluzione	c.	c.	b.	c.	a.	a.	c.	b.	b.	