ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Terza Media A** **Cognome**.....**Nome**.....

Blitz nr. 3 **30 aprile 2026**

Fila A

1) Calcola l'area totale e il volume d'una piramide quadrangolare regolare retta avente lo spigolo di base congruente allo spigolo laterale di 4 cm. Prima di svolgere l'esercizio disegni uno schizzo del solido ed inseguito lo sviluppo.

$A_{Tot} = 16 + 16\sqrt{3}\ (cm^2)\ ; V = \frac{32\sqrt{3}}{3}\ (cm^3)$

2) Calcola il l'area totale e il volume d'una piramide triangolare regolare retta avente lo spigolo di base congruente allo spigolo laterale di 4 cm. Prima di svolgere l'esercizio disegni uno schizzo del solido ed inseguito lo sviluppo.

$A_{Tot} = 16\sqrt{3}\ (cm^2)\ ; V = \frac{16\sqrt{2}}{3}\ (cm^3)$

Osservazione: Svogli tutti i calcoli utilizzando la scrittura simbolica approssimando solo il valore finale.

Buon lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Terza Media A** **Cognome**.....**Nome**.....

Blitz nr. 3 **30 aprile 2026**

Fila B

1) Calcola l'area totale e il volume d'una piramide quadrangolare regolare retta avente lo spigolo di base congruente allo spigolo laterale di 3 cm. Prima di svolgere l'esercizio disegni uno schizzo del solido ed inseguito lo sviluppo.

$A_{Tot} = 9 + 9\sqrt{2}\ (cm^2)\ ; V = \frac{9\sqrt{2}}{2}\ (cm^3)$

2) Calcola il l'area totale e il volume d'una piramide triangolare regolare retta avente lo spigolo di base congruente allo spigolo laterale di 3 cm. Prima di svolgere l'esercizio disegni uno schizzo del solido ed inseguito lo sviluppo.

$A_{Tot} = 9\sqrt{3}\ (cm^2)\ ; V = \frac{9\sqrt{2}}{4}\ (cm^3)$

Osservazione: Svolgi tutti i calcoli utilizzando la scrittura simbolica approssimando solo il valore finale.

Buon lavoro!