

$\pi$ **Esercizi prismi 2**

(Risolvi gli esercizi direttamente su questo foglio)

1. Calcola il volume di un prisma a base quadrata alto 30 cm sapendo che l'area della sua superficie laterale è di 24 dm<sup>2</sup>.

2. Un prisma quadrangolare regolare ha lo spigolo di base di 3,5 cm e il volume di 98 cm<sup>3</sup>. Calcola la sua altezza.

---

---

3. Esiste un prisma con 18 spigoli? Se sì, che tipo di prisma è?

.....

Esiste un prisma con 11 vertici? Se sì, che tipo di prisma è?

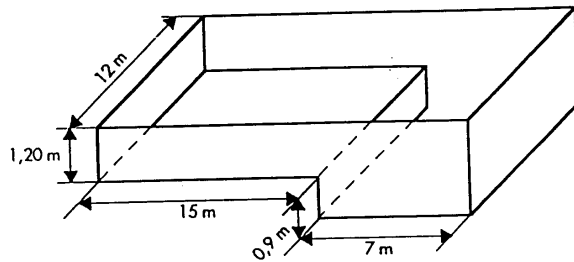
.....

Se  $k$  è il numero di vertici di un prisma, che tipo di numero deve essere?

.....

4. Calcola quanti litri di acqua contiene la piscina se è piena fino al bordo.

[392'400 l]



### Autovalutazione

Come hai trovato gli esercizi? facili  difficili

Quale esercizio ti è sembrato più difficile da affrontare? .....

Descrivi una delle difficoltà che hai avuto:

.....  
.....  
.....

---