

Feuilleton 27C

6èmes

Exercice 1 :

a) Un pavé droit a un volume de 80 cm^3 . Deux de ses dimensions sont : 5 cm et 4 cm.
Quelle est la troisième dimension ?

Réponses :

a) Volume d'un parallélépipède rectangle de longueur L , de largeur l et de hauteur h .

$$V = L \times l \times h$$

On connaît : $V = 80$ et deux des trois dimensions

$$80 = 5 \times 4 \times x$$

$$80 = 20 \times x$$

$$\frac{80}{20} = x$$

$$4 = x$$

La troisième dimension est égale à 4 cm.

Exercice 2 :

a) Tracer le patron de ce pavé droit.

Réponses :

a)

