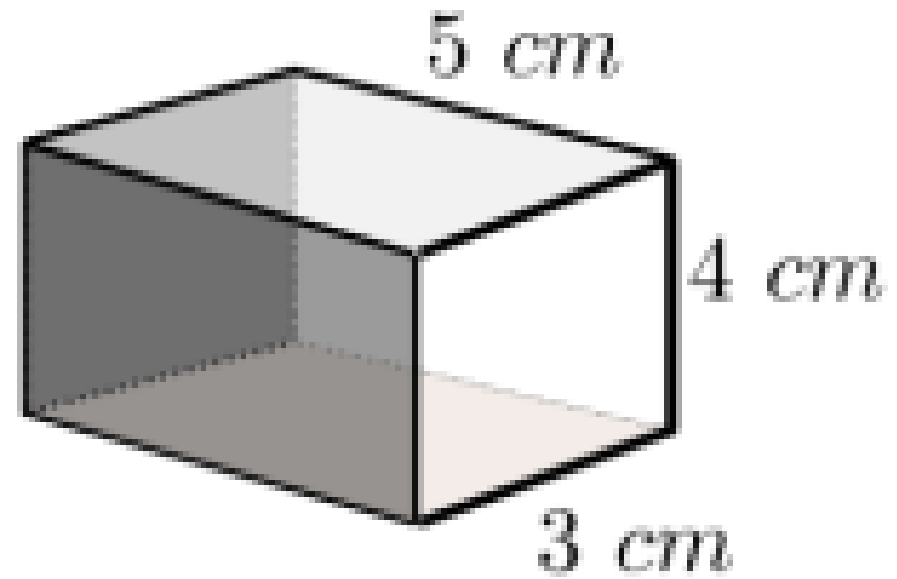


Quel est le volume de
ce pavé droit ?

Correction



$$\begin{aligned} V &= 3 \times 5 \times 4 \\ &= 15 \times 4 \\ &= \mathbf{60 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

Quel est l'inverse de 5 ?

Correction

L'inverse de 5 est $\frac{1}{5}$.

Dans une classe de 20 élèves, 60% des élèves sont des filles.

**Combien y a-t-il de filles
dans cette classe ?**

Correction

10 % de 20 est égal à 2.

Donc 60 % de 20 est égal à

$$6 \times 2 = 12.$$

Il y a donc **12 filles**.

Sur une période donnée, on relève les prix facturés pour une nuit par les hôtels d'une ville.

Prix facturés pour une nuit (en euro)	60	80	85	90	110	120	350	500
Effectif	1 200	1 350	1 000	1 100	1 200	1 300	900	300

**Quelle est l'étendue
des prix facturés ?**

Correction

Prix facturés pour une nuit (en euro)	60	80	85	90	110	120	350	500
Effectif	1 200	1 350	1 000	1 100	1 200	1 300	900	300

L'étendue des prix facturés est égale à :

$$500 - 60 = 440 \text{ €}.$$

Factoriser :

$$8a + 64$$

Correction

$$8a + 64 = 8(a + 8)$$