

CALCUL MENTAL 2

Calculer la longueur du côté d'un carré connaissant son périmètre.

« Quelle est la longueur du côté d'un carré dont le périmètre est de 40 m ? 20 m ? 80 m ? 400 m ? 200 m ? »

7 Complète.

Pour diviser par 10, 100 ou 1 000, un nombre entier terminé par des zéros, on supprime 1, 2, 3 zéros à la droite de ce nombre.



$$\begin{aligned} 150 : 10 &= 15 \\ 1\ 200 : 100 &= 12 \\ 7\ 000 : 1\ 000 &= 7 \end{aligned}$$

$90 : 10 = 9$

$200 : 100 = 2$

$7\ 000 : 1\ 000 = 7$

$6\ 500 : 10 = 650$

$42\ 000 : 100 = 420$

$1\ 400 : 100 = 14$

$700 : 10 = 70$

$400 : 100 = 4$

$500 : 10 = 50$

$8\ 000 : 1\ 000 = 8$

8 Observe et complète.

$4 \times 10 = 40$

$40 : 4 = 10$

$12 \times 1\ 000 = 12\ 000$

$12\ 000 : 12 = 1\ 000$

$9 \times 10 = 90$

$90 : 9 = 10$

$25 \times 10 = 250$

$250 : 25 = 10$

$6 \times 100 = 600$

$600 : 6 = 100$

$3 \times 100\ 000 = 300\ 000$

$300\ 000 : 3 = 100\ 000$

9 Lis et complète.

10 livres de la collection « Vitlu » coutent 180 €.

→ Prix d'un livre : 18 €

En 10 s, la lumière parcourt 3 millions de km.

→ Distance parcourue en 1 s : 300 000 km

En 1 000 tours de roue, une automobile parcourt 2 km.

→ Longueur d'un tour de roue : 2 m**10 PROBLÈME** Le parking de la mairie a 117 places réparties en rangées de 9 places.

Le parking du marché a 144 places réparties en rangées de 8 places.

Combien y a-t-il de rangées dans le parking de la mairie ?

 $117 : 9 = 13$ Il y a 13 rangées dans le parking de la mairie.

Combien y a-t-il de rangées dans le parking du marché ?

 $144 : 8 = 18$ Il y a 18 rangées dans le parking du marché.**11 PROBLÈME** Quand il fait 100 pas, Luc parcourt 83 m et Alan 58 m.

Quelle est la longueur moyenne (en cm) :

du pas de Luc ? $83\ m = 8300\ cm = 83\ cm \times 100 \rightarrow 83\ cm$ du pas d'Alan ? $58\ m = 5800\ cm = 58\ cm \times 100 \rightarrow 58\ cm$ **Je révise...** la multiplication par 10, 100, 1 000

$21 \times 10 = 210$

$7 \times 100 = 700$

$15 \times 100 = 1\ 500$

$31 \times 100 = 3\ 100$

$112 \times 1\ 000 = 112\ 000$

$70 \times 100 = 7\ 000$

$100 \times 140 = 14\ 000$

$240 \times 10 = 2\ 400$

La petite question

Je suis un nombre situé entre 100 et 200 et je suis divisible par 9 et 10.

Qui suis-je ?

180