

## La multiplication par 10, 100, 1 000

### Découvrons

Théo et Léa doivent multiplier les nombres 4 et 52 par 10 et par 100.

● Théo calcule  $4 \times 10$  et  $52 \times 10$ .

● Léa calcule  $4 \times 100$  et  $52 \times 100$ .



$4 \times 10$  c'est 4 dizaines.  
 $52 \times 10$  c'est 52 dizaines.



$4 \times 100$  c'est 4 centaines.  
 $52 \times 100$  c'est 52 centaines.

**Complète.**

	m	c	d	u	
$4 \times 10 = 4$ dizaines $\rightarrow$			4	0	$\rightarrow 4 \times 10 = 40$
$52 \times 10 = \dots\dots$ dizaines $\rightarrow$		5	2	\dots\dots	$\rightarrow 52 \times 10 = \dots\dots\dots$
$4 \times 100 = \dots\dots$ centaines $\rightarrow$					$\rightarrow 4 \times 100 = \dots\dots\dots$
$52 \times 100 = \dots\dots$ centaines $\rightarrow$					$\rightarrow 52 \times 100 = \dots\dots\dots$

Pour multiplier un nombre par 10, j'écris ..... à droite de ce nombre.  
 Pour multiplier un nombre par 100, j'écris ..... à droite de ce nombre.

### Je m'entraîne

**2** Calcule.

a  $5 \times 10 = \dots\dots\dots$  ;  $3 \times 100 = \dots\dots\dots$  | b  $64 \times 10 = \dots\dots\dots$  ;  $38 \times 100 = \dots\dots\dots$

**3** Calcule.

a  $6 \times \dots\dots\dots = 600$  ;  $8 \times \dots\dots\dots = 80$  | b  $25 \times \dots\dots\dots = 250$  ;  $30 \times \dots\dots\dots = 3\,000$

**4** **PROBLÈME**

Le coffre du pirate contient 100 sacs de 24 pièces d'or.  
 Combien de pièces d'or contient le coffre ?



Exercice bonus : multiplie en ligne :

$49 \times 20 = \dots\dots$

$67 \times 50 = \dots\dots$

$39 \times 30 = \dots\dots$

$53 \times 60 = \dots\dots$

$47 \times 40 = \dots\dots$

$38 \times 70 = \dots\dots$