

**Entraînement 1** Complète les tableaux

	$\times 100$ $\times 10^{+2}$	$\times 0,01$ $\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{+4}$
789	78900	7,89					

	$\times 10^{+2}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{+4}$
42,5					42 500		

	$\times 10^{+2}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{+4}$
2,37							

**Entraînement 2** Calcule mentalement

$1\,458 \times 10^{+1} =$

$1\,458 \times 10^{-1} =$

$581 \times 10^{-2} =$

$581 \times 10^2 =$

$14,562 \times 10^{+2} =$

$14\,562 \times 10^{-3} =$

$4,5 \times 10^{-1} =$

$4,5 \times 10^{+2} =$

$1\,458\,236 \times 10^{+2} =$

$1\,458\,236 \times 10^{-4} =$

$0,58 \times 10^{-2} =$

$0,58 \times 10^{+2} =$

**MULTIPLICATION PAR UNE  
PUISSANCE DE 10**

$$45,8 \times 10^{+2} = 4580$$

( + 2 = décalage de la virgule de 2 rangs vers la droite )

$$895,8 \times 10^{-3} = 0,8958$$

( - 3 = décalage de la virgule de 3 rangs vers la gauche )

**Entraînement 3** : Complète les pointillés avec la bonne puissance de 10 :

$5,41 \times 10^{+2} = 541$	$4,37 \times \dots = 0,0437$
$1\,023 \times \dots = 102,3$	$0,025 \times \dots = 250$
$0,823 \times \dots = 823$	$975 \times \dots = 9,75$
$12 \times \dots = 1,2$	$450 \times \dots = 45$
$2,4 \times \dots = 0,24$	$0,002 \times \dots = 0,2$

**Entraînement 4** : Complète par le bon nombre :

Exemple :  $430\,000 = 43 \times 10^{+4}$

$0,743 = 743 \times 10 \dots$

$57\,000\,000\,000\,000 = 57 \times 10 \dots$

$0,000\,018 = 18 \times 10 \dots$

$150\,000\,000 = 15 \times 10 \dots$

$0,000\,000\,000\,047 = 47 \times 10 \dots$

$1,03 = 10\,300\,000 \times 10 \dots$

