

Place correctement les virgules et rajoute éventuellement des zéros :

$7\ 896 \times 0,1 =$			7	8	9	6
$1432 \times 0,001 =$			1	4	3	2
$0,01 \times 314 =$				3	1	4
$253 \times 0,001 =$				2	5	3
$9 \times 0,01 =$						9

Complète les tableaux ci-dessous (en supprimant les zéros inutiles dans les résultats) :

	X 0,1	X 0,01	X 0,001
3 540			
485			
37 800			
7 508			

Sans les poser, donne le résultat des multiplications suivantes :

$4\ 473 \times 0,001 =$

$239 \times 0,01 =$

$63\ 720 \times 0,0001 =$

$8\ 985 \times \dots = 8\ 9,85$

$394 \times \dots = 39,4$

$62\ 456 \times \dots = 62,456$

$7 \times \dots = 0,07$

$\dots \times 0,1 = 8,96$

$\dots \times 0,001 = 1$

$\dots \times 0,01 = 10,01$

Un pack de 16 pots yaourts représente un volume de 1,6 l de yaourt.
 Quel est le volume d'un pot ?

Peut-on placer dans une camionnette dont le chargement maximum est de 3 tonnes, 365 cartons pesant chacun 0,01 t ?

Sachant qu'il y a 100 cm dans un m exprime combien de m fait 1 cm ?
 Sachant qu'il y a 1 000 m dans un km, combien de km fait 1 m ?
 Si un dam représente 10 m combien de dam représente 1 m ?

Place correctement les virgules et rajoute éventuellement des zéros :

$7\ 896 \times 0,1 =$			7	8	9,	6
$1432 \times 0,001 =$			1,	4	3	2
$0,01 \times 314 =$				3,	1	4
$253 \times 0,001 =$			0,	2	5	3
$9 \times 0,01 =$			0,	0		9

Complète les tableaux ci-dessous (en supprimant les zéros inutiles dans les résultats) :

	X 0,1	X 0,01	X 0,001
3 540	354,0 = 354	35,40 = 35,4	3,540 = 3,54
485	48,5	4,85	0,485
37 800	3 780,0 = 3 780	378,00 = 378	37,800 = 37,8
7 508	750,8	75,08	7,508

Sans les poser, donne le résultat des multiplications suivantes :

$$4\ 473 \times 0,001 = \mathbf{4,473}$$

$$239 \times 0,01 = \mathbf{2,39}$$

$$63\ 720 \times 0,0001 = \mathbf{6,3720 = 6,372}$$

$$8\ 985 \times \mathbf{0,01} = 8\ 9,85$$

$$394 \times \mathbf{0,1} = 39,4$$

$$62\ 456 \times \mathbf{0,001} = 62,456$$

$$7 \times \mathbf{0,01} = 0,07$$

$$\mathbf{89,6} \times 0,1 = 8,96$$

$$\mathbf{1\ 000} \times 0,001 = 1$$

$$\mathbf{1\ 001} \times 0,01 = 10,01$$

Un pack de 16 pots yaourts représente un volume de 1,6 l de yaourt.

Quel est le volume d'un pot ?

$$\mathbf{16 \times ? = 1,6 \rightarrow ? = 0,1} \quad \text{Un pot contient donc } \mathbf{0,01 \text{ l de yaourt}}$$

Peut-on placer dans une camionnette dont le chargement maximum est de 3 tonnes, 365 cartons pesant chacun 0,01 t ?

$$\mathbf{365 \times 0,01 = 3,65. \text{ Le chargement pèse donc } \mathbf{3,65 \text{ t. Il est trop lourd pour la camionnette}}$$

Sachant qu'il y a 100 cm dans un m exprime combien de m fait 1 cm ?

$$\mathbf{100 \times ? = 1 \rightarrow ? = 0,01 (100 \times 0,01 = 1) \text{ On en déduit donc que } \mathbf{1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}}$$

Sachant qu'il y a 1 000 m dans un km, combien de km fait 1 m ?

$$\mathbf{1\ 000 \times ? = 1 \rightarrow ? = 0,001 (1\ 000 \times 0,001 = 1) \text{ On en déduit donc que } \mathbf{1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}}$$

Si un dam représente 10 m combien de dam représente 1 m ?

$$\mathbf{10 \times ? = 1 \rightarrow ? = 0,1 (10 \times 0,1 = 1) \text{ On en déduit donc que } \mathbf{1 \text{ m} = 0,1 \text{ dam}}$$