

La calculatrice n'est pas autorisée.

✍ Pour diviser un nombre par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 etc., on

.....

Application : **Calcule sans poser d'opérations :**

$38 : 0,1 =$

$28\,500 : 0,01 =$

$0,4 : 0,01 =$

$236,8 : 0,001 =$

$249,6 : 0,01 =$

✍ Effectue les divisions suivantes (remarque : elles "tombent" juste)

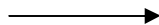
$$\begin{array}{r} 147 \\ \hline 12 \end{array}$$

Le quotient exact de 147 par 12 est

$$\begin{array}{r} 8,75 \\ \hline 14 \end{array}$$

Le quotient exact de 8,75 par 14 est

$$\begin{array}{r} 9,52 \\ \hline 3,4 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

Le quotient exact de
9,52 par 3,4 est

✍ **Complète :** La troncature à l'unité du quotient de 34 par 7 est :

L'arrondi à l'unité du quotient de 34 par 7 est :

La troncature à l'unité du quotient de 38 par 6 est :

L'arrondi à l'unité du quotient de 38 par 6 est :

$$\begin{array}{r} 34 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \hline 6 \end{array}$$

BAREME : ✍ 3 ✍ 5 ✍ 2

Correction du contrôle de leçon n° 6

✍ Pour diviser un nombre par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 etc., on déplace la virgule d'un, de deux, de trois etc. rang(s) vers la droite.

Application :

$$38 : 0,1 = 380$$

$$28\,500 : 0,01 = 2\,850\,000$$

$$0,4 : 0,01 = 40$$

$$236,8 : 0,001 = 236\,800$$

$$249,6 : 0,01 = 24\,960$$

✍ a)

$$\begin{array}{r|l}
 147,00 & 12 \\
 - 12 & \hline
 27 & 12,25 \\
 - 24 & \\
 \hline
 30 & \\
 - 24 & \\
 \hline
 60 & \\
 - 60 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

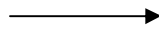
Le quotient exact de 147 par 12 est 12,25

b)

$$\begin{array}{r|l}
 8,750 & 14 \\
 - 0 & \hline
 87 & 0,625 \\
 - 84 & \\
 \hline
 35 & \\
 - 28 & \\
 \hline
 70 & \\
 - 70 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

Le quotient exact de 8,75 par 14 est 0,625

$$\begin{array}{r|l}
 9,52 & 3,4 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l}
 95,200 & 34 \\
 - 68 & \hline
 272 & 2,800 \\
 - 272 & \\
 \hline
 00 & \\
 - 0 & \\
 \hline
 00 & \\
 - 0 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

Le quotient exact de 9,52 par 3,4 est 2,8

✍ **Complète :** La troncature à l'unité du quotient de 34 par 7 est : 4

L'arrondi à l'unité du quotient de 34 par 7 est : 5

La troncature à l'unité du quotient de 38 par 6 est : 6

L'arrondi à l'unité du quotient de 38 par 6 est : 6

$$\begin{array}{r|l}
 34,0 & 7 \\
 - 28 & \hline
 60 & 4,8 \\
 - 56 & \\
 \hline
 4 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 38,0 & 6 \\
 - 36 & \hline
 20 & 6,3 \\
 - 18 & \\
 \hline
 2 &
 \end{array}$$