

La technique est la même que pour les nombres entiers.

Il ne faut pas oublier de mettre la virgule lorsqu'on passe au chiffre des dixièmes.

Exemple 1 : Calcule $32,12 \div 4$

$$\begin{array}{r}
 32,12 \\
 - 32 \\
 \hline
 01 \\
 - 00 \\
 \hline
 12 \\
 - 12 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 8,03
 \end{array}
 \right.$$

Lorsqu'on passe au chiffre des dixièmes du dividende, il ne faut pas oublier de mettre la virgule au quotient.

Le reste est égal à 0 : on obtient une valeur exacte.
 $32,12 \div 4 = 8,03$

Exemple 2 : Calcule $279 \div 12$

$$\begin{array}{r}
 279,00 \\
 - 24 \\
 \hline
 39 \\
 - 36 \\
 \hline
 30 \\
 - 24 \\
 \hline
 60 \\
 - 60 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 23,25
 \end{array}
 \right.$$

$279 = 279,00$

Lorsqu'on passe au chiffre des dixièmes du dividende, il ne faut pas oublier de mettre la virgule au quotient.

Le reste est égal à 0 : on obtient une valeur exacte.
 $279 \div 12 = 23,25$

Exemple 3 : Calcule $27 \div 11$

$$\begin{array}{r}
 27,000 \\
 - 22 \\
 \hline
 50 \\
 - 44 \\
 \hline
 60 \\
 - 55 \\
 \hline
 50 \\
 - 44 \\
 \hline
 6
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 11 \\
 \hline
 2,454\dots
 \end{array}
 \right.$$

$27 = 27,000$

Lorsqu'on passe au chiffre des dixièmes du dividende, il ne faut pas oublier de mettre la virgule au quotient.

Le reste n'est pas égal à 0 : on obtient une valeur approchée.
 $27 \div 11 \approx 2,45$

Une valeur approchée au centième du résultat de $27 \div 11$ est 2,45.

As-tu bien compris ?



N19

★ **Exercice 1**

Pose et calcule :

- $154 \div 25$
- $265,6 \div 32$

★ **Exercice 2**

Pose et calcule : (tu donneras une valeur approchée au centième du résultat)

- $4\,324,7 \div 9$
- $6,47 \div 15$

★ **Exercice 3**

Résous le problème suivant :

Melody met 57 L d'essence dans la voiture. Elle paie 80,94 €.

Quel est le prix d'un litre d'essence ?