



## Diviser un nombre décimal par un nombre entier et par 10, 100, 1000



- x Pour effectuer la division d'un nombre décimal par un nombre entier, on continue la division après avoir partagé les unités.
- x On peut trouver un quotient décimal exact (le reste est 0) ou bien calculer sa valeur approchée au dixième, au centième.... près.
- x On évalue le nombre de chiffres du quotient, puis on pose la division. On divise la partie entière du dividende puis on place la virgule au quotient. On abaisse les dixièmes.

**26 divisé par 8 → 3 et il reste 2 dixièmes.**

On abaisse les centièmes.

**20 divisé par 8 → 2 et il reste 4 centièmes.**

**Le quotient décimal approché au centième près est donc 0,32.**

$$\begin{array}{r|l}
 2,60 & 8 \\
 - 0 & 0,32 \\
 \hline
 26 & \\
 - 24 & \\
 \hline
 20 & \\
 - 16 & \\
 \hline
 4 &
 \end{array}$$

**RAPPEL ! On vérifie le résultat d'une division.**

$$(8 \times 0,32) + 0,04 = 2,56 + 0,04 = 2,60$$

- x Pour diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000 ...., on déplace la virgule vers la gauche d'un, deux, trois .... rangs et on ajoute un ou plusieurs zéros si nécessaire.

$$82,63 : 10 = 8,263 \quad 82,63 : 100 = 0,8263 \quad 82,63 : 1000 = 0,08263.$$

<http://laclassedeguena.eklablog.com>



## Diviser un nombre décimal par un nombre entier et par 10, 100, 1000



- x Pour effectuer la division d'un nombre décimal par un nombre entier, on continue la division après avoir partagé les unités.
- x On peut trouver un quotient décimal exact (le reste est 0) ou bien calculer sa valeur approchée au dixième, au centième.... près.
- x On évalue le nombre de chiffres du quotient, puis on pose la division. On divise la partie entière du dividende puis on place la virgule au quotient. On abaisse les dixièmes.

**26 divisé par 8 → 3 et il reste 2 dixièmes.**

On abaisse les centièmes.

**20 divisé par 8 → 2 et il reste 4 centièmes.**

**Le quotient décimal approché au centième près est donc 0,32.**

$$\begin{array}{r|l}
 2,60 & 8 \\
 - 0 & 0,32 \\
 \hline
 26 & \\
 - 24 & \\
 \hline
 20 & \\
 - 16 & \\
 \hline
 4 &
 \end{array}$$

**RAPPEL ! On vérifie le résultat d'une division.**

$$(8 \times 0,32) + 0,04 = 2,56 + 0,04 = 2,60$$

- x Pour diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000 ...., on déplace la virgule vers la gauche d'un, deux, trois .... rangs et on ajoute un ou plusieurs zéros si nécessaire.

$$82,63 : 10 = 8,263 \quad 82,63 : 100 = 0,8263 \quad 82,63 : 1000 = 0,08263.$$

<http://laclassedeguena.eklablog.com>