

Exemple : diviser 2484 par 12 en 4 étapes

1. Je divise les centaines

Dans 24 combien de fois 12 ?

$12 \times 2 = 24$, j'écris 2 au quotient sous la lettre c

$24 - 24 = 0$

Etape 1

$$\begin{array}{r|l} \overline{24}84 & 12 \\ -24 & \text{c d u} \\ \hline 00 & 2 \end{array}$$

2. J'abaisse le 8 et je divise les dizaines

Dans 8 combien de fois 12 ? Zéro !

J'écris 0 au quotient sous la lettre d

$8 - 0 = 8$

Etape 2

$$\begin{array}{r|l} \overline{24}84 & 12 \\ -24 & \text{c d u} \\ \hline 008 & 20 \\ -0 & \\ \hline 8 & \end{array}$$

3. J'abaisse le 4 et je divise les unités

Dans 84 combien de fois 12 ?

$12 \times 7 = 84$, j'écris 7 au quotient sous la lettre u

$84 - 84 = 0$

Il n'y a pas de reste, cette division « tombe » juste.

Etape 3

$$\begin{array}{r|l} \overline{24}84 & 12 \\ -24 & \text{c d u} \\ \hline 008 & 207 \\ -0 & \\ \hline 84 & \\ -84 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Etape 4

4. Je vérifie la division

$207 \times 12 = 207$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 12 \\ \hline 414 \\ 2070 \\ \hline = 2484 \end{array}$$

Si je ne connais pas la table de multiplication du diviseur, je prépare cette table avant de commencer la division. (dans l'exemple, la table de 12)