

Lorsque l'on veut partager équitablement une quantité **sans qu'il y ait de reste**, on effectue **une division décimale**.

Le **quotient** d'une division décimale est **un nombre décimal**.

Pour **diviser un nombre décimal de 2 nombres entiers** :

Je **calcule la partie entière du quotient** :

$$\begin{array}{r}
 94 \quad | \quad 4 \\
 - 8 \quad | \\
 \hline
 14 \quad | \\
 - 12 \quad | \\
 \hline
 02 \quad |
 \end{array}$$

Si le reste n'est pas 0, **un 0 à droite du reste** et **je place la virgule au quotient**.

Puis je poursuis le calcul :

$$\begin{array}{r}
 940 \quad | \quad 4 \\
 - 8 \quad | \\
 \hline
 14 \quad | \\
 - 12 \quad | \\
 \hline
 020 \quad | \\
 - 20 \quad | \\
 \hline
 00 \quad |
 \end{array}$$

Le **dernier reste** est égal à 0 donc **94 : 4 = 23,5**.

On peut calculer la division **au dixième et au centième près**.

Même en calculant un quotient décimal, **il arrive que la division ne tombe pas juste**.

