

La division.

On cherche à diviser 597 par 8.

Avant de poser la division, on évalue le nombre de chiffres du quotient.

$$8 \times 10 < 597 < 8 \times 100$$

Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc **deux chiffres**.

Pour trouver le nombre de dizaines du quotient, on divise les dizaines du **dividende** par 8.

Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse le 7. Avec les 3 dizaines, cela fait 37 unités. On divise le nombre d'unités par 8.

dividende diviseur

$$\begin{array}{r} \textcircled{59}7 \\ - 56 \\ \hline 3 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 7 \\ \text{quotient} \end{array}$$

59 divisé par 8 :

On cherche le multiple de 8 le plus proche de 59.

$8 \times 7 = 56$. Cela fait **7 dizaines** au quotient.

$59 - 56 = 3$. Il reste 3 dizaines.

37 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 37.

$$\begin{array}{r}
 597 \\
 - 56 \\
 \hline
 37 \\
 - 32 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 74 \\
 \nearrow \\
 \text{reste}
 \end{array}$$

8 x 4=32. Cela fait **4 unités** au quotient.

37 – 32= 5. Il reste 5 unités.

ATTENTION : le reste doit toujours être inférieur au diviseur.