

# Diviser par un nombre à 1 chiffre

On cherche à diviser 597 par 8

$$\begin{array}{r}
 \text{DIVIDENDE} \rightarrow \text{597} \quad | \quad \text{8} \leftarrow \text{DIVISEUR} \\
 - 56 \\
 \hline
 037 \\
 - 32 \\
 \hline
 \text{RESTE} \rightarrow \text{05} \quad | \quad \text{74} \leftarrow \text{QUOTIENT}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{597} \\
 - 56 \\
 \hline
 3
 \end{array}
 \quad | \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 7 \cdot
 \end{array}$$

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.

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

$$\begin{array}{r}
 597 \\
 - 56 \\
 \hline
 37 \\
 - 32 \\
 \hline
 05
 \end{array}
 \quad | \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 74
 \end{array}$$

37 divisé par 8 => On cherche le multiple de 8 le plus proche de 37.  
 $8 \times 4 = 32$ . Cela fait 4 unités au quotient.  
 $37 - 32 = 5$ . Il reste 5 unités.



**ATTENTION !** Le reste est toujours inférieur au diviseur.

- On **vérifie** la division par la multiplication :  $(74 \times 8) + 5 = 597$