

La division à 2 chiffres au diviseur

- 1^{ère} étape : Je cherche le nombre de chiffres du quotient.

Je fais un encadrement du dividende : $23 \times 100 < 9\,781 < 23 \times 1\,000$.

Le quotient est compris entre 100 et 1 000 : c'est un nombre à 3 chiffres.

- 2^o étape : J'effectue l'opération :

- Je cherche le chiffre des centaines.

Je divise le nombre de centaines de 9 781 par 23, soit 97 divisé par 23 (ou 9 divisé par 2).

→ $4 \times 23 < 97 < 5 \times 23$. Le quotient est 4.

Il reste $97 - 92 = 5$ centaines que j'ajoute aux 8 dizaines.

- Je cherche le chiffre des dizaines.

Je divise 58 par 23 (ou 5 par 2).

→ $2 \times 23 < 58 < 3 \times 23$. Le quotient est 2.

Il reste $58 - 46 = 12$ dizaines que j'ajoute à 1 unité.

- Je cherche le chiffre des unités.

Je divise 121 par 23 (ou 12 par 2).

→ $5 \times 23 < 121 < 6 \times 23$. Le quotient est 5.

Il reste $121 - 115 = 6$

- Je vérifie : $9\,781 = (425 \times 23) + 6$

| | | |
|---------------------------|---|---|
| | $\begin{array}{r} \overline{9\,781} \quad \overline{23} \\ \underline{-92} \\ 58 \\ \underline{-46} \\ 121 \\ \underline{-115} \\ 6 \end{array}$ | $\begin{array}{r} \overline{23} \\ \text{c d u} \\ 425 \end{array}$ |
| $23 \times 4 \rightarrow$ | | |
| $23 \times 2 \rightarrow$ | | |
| $23 \times 5 \rightarrow$ | | |