

Diviser par un nombre à deux chiffres

On cherche à diviser 978 par 23.

- On évalue le nombre de chiffres au quotient: $23 \times 10 < 978 < 23 \times 100$
Le quotient sera compris entre 10 et 100: il aura donc **deux chiffres**.
- On divise les dizaines du dividende par **23**.

① On partage les dizaines :

On cherche le multiple de 23 le plus proche de 97.

$23 \times 4 = 92$. Cela fait **4 dizaines** au quotient.

$97 - 92 = 5$. Il reste 5 dizaines.

$$\begin{array}{r} 978 \\ - 92 \\ \hline 5 \end{array}$$

- On abaisse les 8 unités. Avec les 5 dizaines restantes, cela fait 58 unités.
On divise ce nombre par 23.

② On partage les unités :

On cherche le multiple de 23 le plus proche de 58.

$23 \times 2 = 46$. Cela fait **2 unités** au quotient.

$58 - 46 = 12$. Il reste 12 unités.

$$\begin{array}{r} 978 \\ - 92 \\ \hline 58 \\ - 46 \\ \hline 12 \end{array}$$

- On vérifie la division: $(42 \times 23) + 12 = 978$.