

Ca6

Diviser par un diviseur à un chiffre
et par 10, 100, 1 000

1- Je pose ma division $\rightarrow 469 : 6$

$$\begin{array}{r} 469 \\ \hline 6 \end{array}$$

2- Je divise les dizaines du dividende

$$\begin{array}{r} \text{dividende} \\ 469 \\ - 42 \\ \hline \text{reste} \quad 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{diviseur} \\ 6 \\ \hline 7 \\ \text{quotient} \end{array}$$

3- Je divise les unités du dividende

$$\begin{array}{r} \text{dividende} \\ 469 \\ - 42 \\ \hline \quad 49 \\ - 48 \\ \hline \text{reste} \quad 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{diviseur} \\ 6 \\ \hline 78 \\ \text{quotient} \end{array}$$

■ Diviser un nombre par 10, 100, 1 000 revient à chercher le nombre de dizaines, de centaines, de milliers dans ce nombre.

$4\,215 : 10 \rightarrow 421$ dizaines. Donc le quotient est 421 et le reste est 5.

$5\,200 : 100 \rightarrow 52$ centaines. Donc le quotient est 52.

■ Pour trouver le nombre de dizaines du quotient, on divise les dizaines du dividende.

$46 : 6 \rightarrow$ on cherche le multiple de 6 le plus proche de 46.
 $6 \times 7 = 42$. Cela fait 7 dizaines au quotient. Il reste 4.

■ Pour trouver le nombre d'unités du quotient, on abaisse les unités puis on divise les unités au dividende.

$49 : 6 \rightarrow$ on cherche le multiple de 6 le plus proche de 49.
 $6 \times 8 = 48$. Cela fait 8 unités au quotient. Il reste 1.

Le quotient est donc 78 et le reste 1.

IMPORTANT : Le reste est toujours inférieur au diviseur

■ Pour vérifier le résultat : $(6 \times 78) + 1 = 469$
(diviseur \times quotient) + reste = dividende