

CM1

La division par un nombre à un chiffre

CAL
11

On cherche à diviser 97 par 8.

• Avant de poser une division, **on évalue le nombre de chiffres du quotient.**

Ex. : $8 \times 10 < 97 < 8 \times 100$

Le quotient sera compris entre 10 et 100 (plus grand que 10 mais plus petit que 100) : il aura donc **deux chiffres**.

• On pose la division en suivant ces étapes :

❶ **On partage les dizaines** : dans 9, combien de fois 8 ? 1 fois
 $8 \times 1 = 8$. Cela fait **1 dizaines** au quotient. $9 - 8 = 1$: il reste 1 dizaine.

❷ **On abaisse les 7 unités du dividende** : avec la dizaine restante, cela fait 17 unités.

❸ **On partage les unités** : dans 17, combien de fois 8 ? 2 fois
 $8 \times 2 = 16$. Cela fait **2 unités** au quotient. $17 - 16 = 1$: il reste 1 unité.

Dividende		Diviseur
9	7	8
- 8		1

1		

↑
Quotient

9	7	8
- 8		1
-----		2
1	7	
- 1	6	

	1	

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

• On vérifie le résultat : (diviseur \times quotient) + reste = dividende Ex. : $(8 \times 12) + 1 = 97$