

# Diviser par un nombre à un chiffre

On cherche à diviser 97 par 8.

- Avant de poser la division, **on évalue le nombre de chiffres** du quotient.  $8 \times 10 < 97 < 8 \times 100$   
Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc **deux chiffres**.
- Pour trouver **le nombre de dizaines du quotient**, on divise les dizaines du dividende par 8.

❶ On partage les dizaines :

Dans 9, combien de fois 8 ?

$8 \times 1 = 8$ . Cela fait **1 dizaine** au quotient.

$9 - 8 = 1$ . Il reste 1 dizaine.

Dividende		Diviseur	
9	7	8	
- 8		1	.
1			
			Quotient

- Pour trouver le nombre d'**unités**, on abaisse les 7 unités du dividende. Avec la dizaine restante, cela fait 17 unités. On divise ce nombre par 8.

❷ On partage les unités :

Dans 17, combien de fois 8 ?

$8 \times 2 = 16$ . Cela fait **2 unités** au quotient.

$17 - 16 = 1$ . Il reste 1 unité.

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

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

- On **vérifie** la division :  $(12 \times 8) + 1 = 97$ .