

# C6 – La division à 1 chiffre

## 1 Rappel

La **division** permet **un partage en parts égales**.

## 2 Vocabulaire

Quand tu divises deux nombres (le **dividende** par le **diviseur**), tu cherches le **quotient** et le **reste**.

$$\begin{array}{r|l} \text{dividende} & \text{diviseur} \\ & \hline & \text{quotient} \\ \text{reste} & \end{array}$$

## 3 Exemple

617 divisé par 4

On commence par les centaines : « dans 6, combien de fois 4 ? » → 1 !

**J'écris 1 au quotient** ;  $6 - 4 = 2$  ;  
puis **j'abaisse la dizaine** : 1.

$$\begin{array}{r|l} 617 & 4 \\ -4 & \hline 21 & \end{array}$$

On continue avec les dizaines : « dans 21, combien de fois 4 ? » → 5 !

**J'écris 5 au quotient** ;  $21 - 20 = 1$  ;  
puis **j'abaisse l'unité** : 7.

$$\begin{array}{r|l} 617 & 4 \\ -4 & \hline 21 & 15 \\ -20 & \\ \hline 17 & \end{array}$$

On termine avec les unités : « dans 17, combien de fois 4 ? » → 4 !

**J'écris 4 au quotient** ;  $17 - 16 = 1$ .

Le **reste (1) est inférieur au diviseur** : la **division est terminée** !

$$\begin{array}{r|l} 617 & 4 \\ -4 & \hline 21 & 154 \\ -20 & \\ \hline 17 & \\ -16 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

## 4 Comment vérifier son résultat ?



Il y a **deux conditions à vérifier** :

- 1) Le **reste** doit être **plus petit que le diviseur**.
- 2) **Effectue** les calculs suivants : **(quotient X diviseur) + reste = dividende**.

## 5 Cas particulier

Quand **le premier chiffre du dividende** est **inférieur au diviseur**, on prend **les deux premiers chiffres du dividende**.

2 997 divisé par 8

**2 est plus petit que 8** : on **prend donc 29**.

« Dans 29, combien de fois 8 ? »  
→ 3 ;  
**j'écris 3 au quotient** ;  $29 - 24 = 5$  ;  
puis **j'abaisse l'unité** : 9.

$$\begin{array}{r|l} 2997 & 8 \\ -24 & \hline 59 & 3 \\ \dots & \end{array}$$

**La division se poursuit et se termine ensuite normalement.**

Vérification de la division :

$$617 = (4 \times 154) + 1$$