

DIVISER DEUX NOMBRES ENTIERS (DIVISEUR À UN CHIFFRE)

★ J'ai appris le vocabulaire lié à l'opération.

| | |
|-----------|------------------------|
| dividende | diviseur |
| | quotient (résultat) |
| reste | |



★ J'ai appris à poser une division de deux nombres entiers (diviseur à un chiffre).

$$\begin{array}{r|l}
 \widehat{6} & 39 \\
 - 5 & \\
 \hline
 \widehat{1} & 3 \\
 - 10 & \\
 \hline
 & 39 \\
 - 35 & \\
 \hline
 & 4
 \end{array}$$

1. Partager d'abord le nombre de centaines.

En 6, combien de fois 5 ? 1 fois. $1c \times 5 = 5c$ $6c - 5c = 1c$
 Il reste une centaine (soit 10 dizaines) qu'on ajoute aux dizaines du dividende.

2. Partager ensuite le nombre de dizaines.

En 13, combien de fois 5 ? 2 fois. $2d \times 5 = 10d$ $13d - 10d = 3d$
 Il reste 3 dizaines (soit 30 unités) qu'on ajoute aux unités du dividende.

3. Partager enfin le nombre d'unités.

En 39, combien de fois 5 ? 7 fois. $7u \times 5 = 35u$ $39u - 35u = 4u$

4. Vérifier si le reste est bien inférieur au diviseur.

Il reste 4 unités et 4 est bien plus petit que 5. On s'arrête

5. Conclure en vérifiant que le résultat est bien proche de l'ordre de grandeur.

CONNAIS-TU TA LEÇON ?

Comment s'appellent les nombres mis en jeu dans une division et leur résultat ?

Pose et calcule la division suivante :
 796×9

Pose et calcule la division suivante :
 $4038 : 7$

Les nombres mis en jeu dans une division s'appellent le **dividende** et le **diviseur**. Le résultat d'une division s'appelle le **quotient**, il y éventuellement un **reste**.

Opération en ligne $(9 \times 88) + 4 = 796$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 \overline{) 796} \\
 - 72 \\
 \hline
 76 \\
 - 72 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

Opération posée

Opération en ligne $(7 \times 576) + 6 = 4038$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \overline{) 4038} \\
 - 35 \\
 \hline
 53 \\
 - 49 \\
 \hline
 48 \\
 - 42 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

Opération posée