

## Cal 7 Technique opératoire de la division à 1 chiffre.

$$45 \div 3$$

**1<sup>ère</sup> étape : Je cherche le nombre de chiffres du quotient.**

Je fais un encadrement du dividende :  $3 \times 10 < 45 < 3 \times 100$ .

Le quotient est compris entre 10 et 100  $\diamond$  c'est un nombre à 2 chiffres.

$$\begin{array}{r} 45 \quad | \quad 3 \\ \hline \dots \end{array}$$

**2<sup>e</sup> étape : J'effectue l'opération :**

→ **Je cherche le chiffre des dizaines.**

donc je m'intéresse au nombre de dizaines du dividende : **4**

Dans 4 combien de fois 3 ?  $\diamond$  1

J'écris 1 comme chiffre des dizaines du quotient.

Je calcule  $3 \times 1 = 3$  et je soustrais 3 au nombre de dizaines du dividende (4).

Il reste 1.  $1 < 4$  : je peux continuer.

$$\begin{array}{r} 45 \quad | \quad 3 \\ - 3 \quad | \quad 1 \quad . \\ \hline 1 \quad | \end{array}$$

→ **Je cherche le chiffre des unités.**

donc je m'intéresse au nombre d'unités restantes (pour cela, je « baisse » le 5) : **15**

Dans 15 combien de fois 3 ?  $\diamond$  4

J'écris 4 comme chiffre des unités du quotient.

Je calcule  $4 \times 3 = 12$  et je soustrais 12 au nombre d'unités restantes du dividende.

Il reste 3.

Le reste est bien inférieur au diviseur.

Je peux conclure :  $45 = (3 \times 14) + 3$

$$\begin{array}{r} 45 \quad | \quad 3 \\ - 3 \quad | \quad 1 \quad 4 \\ \hline 15 \quad | \\ - 12 \quad | \quad 3 \\ \hline 3 \quad | \end{array}$$

## Cal 7 Technique opératoire de la division à 2 chiffres.

$$895 \div 12$$

**1<sup>ère</sup> étape : Je cherche le nombre de chiffres du quotient.**

Je fais un encadrement du dividende :  $12 \times 10 < 895 < 12 \times 100$ .

Le quotient est compris entre 10 et 100  $\diamond$  c'est un nombre à 2 chiffres.

$$\begin{array}{r} 895 \quad | \quad 12 \\ \hline \dots \end{array}$$

**2<sup>e</sup> étape : J'effectue l'opération :**

→ **Je cherche le chiffre des dizaines.**

donc je m'intéresse au nombre de dizaines du dividende : **89**

Dans 89 combien de fois 12 ?  $\diamond$  7

J'écris 7 comme chiffre des dizaines du quotient.

Je calcule  $7 \times 12 = 84$  et je soustrais 84 au nombre de dizaines du dividende (89).

Il reste 5.  $5 < 12$  : je peux continuer.

$$\begin{array}{r} 895 \quad | \quad 12 \\ - 84 \quad | \quad 7 \quad . \\ \hline 5 \quad | \end{array}$$

→ **Je cherche le chiffre des unités.**

donc je m'intéresse au nombre d'unités restantes (pour cela, je « baisse » le 5) : **55**

Dans 55 combien de fois 12 ?  $\diamond$  4

J'écris 4 comme chiffre des unités du quotient.

Je calcule  $4 \times 12 = 48$  et je soustrais 48 au nombre d'unités restantes du dividende.

Il reste 7.

Le reste est bien inférieur au diviseur.

Je peux conclure :  $895 = (12 \times 74) + 7$

$$\begin{array}{r} 895 \quad | \quad 12 \\ - 84 \quad | \quad 7 \quad 4 \\ \hline 55 \quad | \\ - 48 \quad | \quad 7 \\ \hline 7 \quad | \end{array}$$