

Diviser !

Etape 1 : prendre dans le dividende les chiffres nécessaires à la division.

On ne peut pas partager 2 en 9. Il faut donc prendre 25. Et comme ce sont 25 dizaines, on obtiendra le chiffre des dizaines.

$$\overline{25}4 \quad | \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline \cdot \end{array}$$

Etape 2 : se demander « Dans ..., combien y a-t-il de fois le diviseur ? ».

Dans 25, combien de fois 9 ?
2 fois !

Etape 3 : écrire dans le quotient le nombre de fois.

$$\overline{25}4 \quad | \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 2 \cdot \end{array}$$

Etape 4 : soustraire dans le dividende ce qu'on vient de distribuer.

Deux fois 9, c'est 18. J'ai donc "distribué" 18, il me reste $(25 - 18) = 7$

$$\overline{25}4 \quad | \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 2 \cdot \\ -18 \\ \hline 7 \end{array}$$

Etape 5 : abaisser le chiffre suivant et recommencer avec ce nouveau nombre.

J'abaisse le 4. Avec les 7 dizaines qui me restaient et les 4 unités que j'abaisse, cela me fait 74 à diviser par 9.

Je recommence : dans 74, combien de fois 9 ? etc...

$$\overline{25}4 \quad | \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 28 \cdot \\ -18 \\ \hline 74 \\ -72 \\ \hline 2 \end{array}$$

↑ quotient
↑ reste

$$254 = (28 \times 9) + 2$$