

Je sais effectuer des divisions à deux chiffres.

Leçon

La division à deux chiffres

La division à deux chiffres se fait aussi en 3 étapes :

➤ Trouver le nombre de chiffres du quotient

On utilise un **ENCADREMENT** :

Exemple : pour trouver le nombre de chiffres du quotient de $1367 : 21$

$$21 \times 10 < 1367 < 21 \times 100 \quad \text{Il a donc 2 chiffres.}$$

➤ Poser la division pour trouver

• **Le chiffre des dizaines du quotient**

1/"Combien de fois 21 dans 13" impossible **donc**

« **Combien de fois 21 dans 136** » (cf. Astuce)

$$\Rightarrow 21 \times 6 = 126 \text{ reste } 10$$

2/ On abaisse ensuite le 7

• **Le chiffre des unités du quotient**

3/"Combien de fois 21 dans 107"

$$\Rightarrow 21 \times 5 = 105 \text{ reste } 2$$

➤ Vérifier le résultat en utilisant la formule

(Quotient x diviseur) + Reste = Dividende

Exemple : $65 \text{ (quotient)} \times 21 \text{ (diviseur)} + 2 \text{ (reste)} = \dots ?$

$$1365 + 2 = 1367 \text{ (dividende)}$$

\Rightarrow L'opération est juste !

Astuce !

Pour trouver combien de fois 21 dans 136, penser à arrondir les nombres
ex : combien de fois 20 dans 130 \Rightarrow 6

Même chose pour combien de fois 21 dans 107 (combien de fois 20 dans 100 \Rightarrow 5)

