

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

1. On utilise un **ENCADREMENT** :

Exemple : pour trouver le nombre de chiffres du quotient de $1367 : 21$
 $21 \times 10 < 1367 < 21 \times 100$ Il a donc 2 **chiffres**.

2. Ou au début du calcul : si je commence à partager les dizaines et ensuite les unités, j'aurai un quotient avec dizaines et unités donc à 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"

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

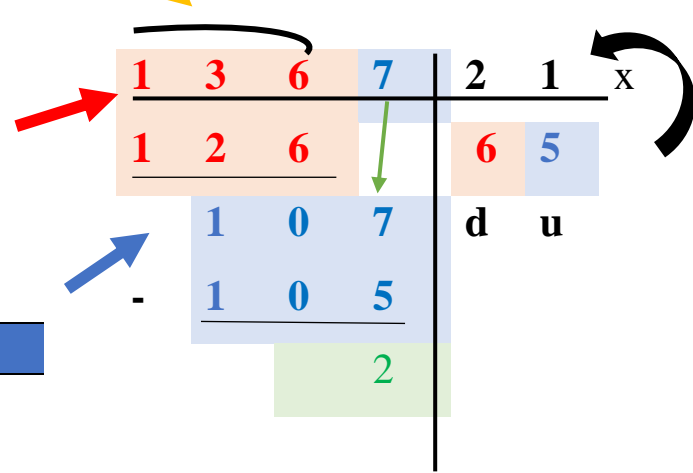
➤ Vérifier le résultat en utilisant la formule

$$(\text{Quotient} \times \text{diviseur}) + \text{Reste} = \text{Dividende}$$

Exemple : 65 (quotient) x 21 (diviseur) + 2 (reste) = ?

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

==> 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 ==> 6

Même chose pour combien de fois 21 dans 107 (combien de fois 20 dans 100 => 5)