

Diviser par un nombre à deux chiffres

1^e Etape : Trouver le nombre de chiffres du quotient

On utilise un ENCADREMENT :

Exemple : pour trouver le nombre de chiffres du quotient de $1\ 367 : 21$

$$21 \times 10 < 1\ 367 < 21 \times 100 \quad \text{Il a donc 2 chiffres.}$$



3^e Etape : Vérifier le résultat en utilisant la formule

(Quotient x diviseur) + Reste = Dividende

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

$$1365 + 2 = 1367 \text{ (dividende)} \Rightarrow \text{C'est juste !}$$

2^e Etape : Effectuer l'opération

- Le chiffre des dizaines du quotient

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

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

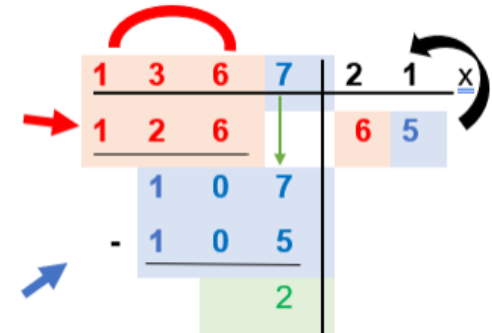
$$\Rightarrow 21 \times 6 = 126 \text{ reste } 10$$

2/ On abaisse ensuite le 7

- Le chiffre des unités du quotient

3/"Combien de fois 21 dans 107"

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

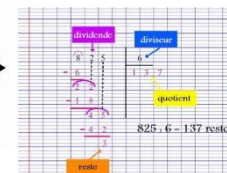
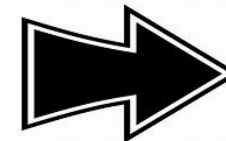


Astuce ! Pour trouver combien de fois 21 dans 136, penser à arrondir les nombres

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)

Clique ici pour en savoir plus !!!



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Division, partage**, ne constitue qu'une étape d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon - CM - Diviser par un nombre à deux chiffres](#) (pdf)
- [Leçon - CM - Diviser par un nombre à deux chiffres](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices, révisions sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Exercices, révisions sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harmos](#) (word)
- [Exercices, révisions sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harmos - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Évaluation, bilan sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Évaluation, bilan sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harmos](#) (word)

- [Évaluation, bilan sur diviser par un nombre à deux chiffres en 6eme Harnos - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)