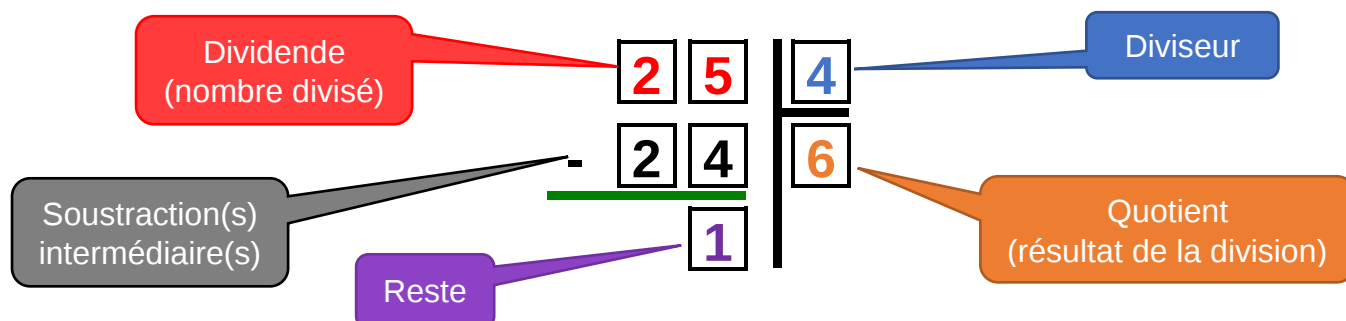




Calcul : Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre

Leçon

Pour **poser une division**, on utilise **une potence** dans laquelle on place les différents nombres à une place précise :



Si l'on s'arrête à **un reste** (inférieur au diviseur) et un **quotient entier**, c'est une **division euclidienne**. Elle s'écrit sous la forme « **dividende = diviseur x quotient + reste** » : $25 = 4 \times 6 + 1$.

Comment poser une division euclidienne ?

❶ **Placer les nombres sur la potence.**

❷ Vérifier si on peut commencer par le nombre composé par le 1^{er} chiffre du dividende, sinon commencer par le nombre composé des deux premiers.
Ici : 6 est plus grand que 4, on commence par 6.

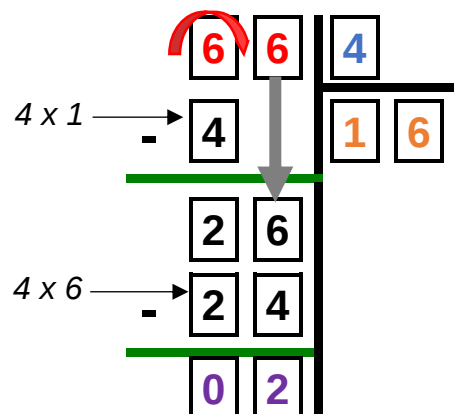
❸ Chercher la **multiplication avec le diviseur** donnant le résultat le plus proche du dividende sans le dépasser : **placer l'autre au quotient** et **soustraire le résultat de la multiplication au dividende**.

Ici : $4 \times 1 = 4$ ⇒ on place le 1 au quotient et on soustrait 4 à 6.

❹ **Abaissier le chiffre suivant du dividende** au résultat de la soustraction et **répéter l'étape 3** avec ce nouveau nombre. *Ici : dans 26, le plus proche est $4 \times 6 = 24$ ⇒ on pose 6 au quotient et on soustrait 24.*

❺ **S'arrêter** après avoir abaissé le chiffre des unités du dividende et obtenu un reste (plus petit que le diviseur, sinon cela signifie que l'on n'a pas choisi la bonne multiplication).

Ici : $66 = 4 \times 16 + 2$.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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 : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Les diviseurs - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre - Évaluation : 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre - Évaluation : 7eme Harnos](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harnos Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre entier en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (pdf)

- [Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre entier en 7eme Harmos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre entier en 7eme Harmos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)