

CAL 9 : La division : 1 chiffre au diviseur

POUR EFFECTUER UNE DIVISION, IL FAUT RESPECTER 3 ÉTAPES : Exemple: “ 4 358 divisé par 7”

- Trouver le nombre de chiffres du quotient:

Pour cela, j'utilise un ENCADREMENT de 4358 par des multiples de 7

$7 \times 100 < 4358 < 7 \times 1000$ Le quotient peut donc être 101, ..356...,900, ...999 : Il a donc 3 **chiffres**.

- Poser la division:

Pour trouver le chiffre des centaines du quotient (résultat)

Il faut diviser le nombre de centaines du dividende (4 358) par le diviseur (7)

1/ **Donc ici**, $43 : 7$, je cherche "combien de fois 7 dans 43" ==> $6 \times 7 = 42$ reste **1**

$$\begin{array}{r} 4\ 358 \\ 7 \overline{) 4\ 2} \\ \underline{4\ 2} \\ 1 \end{array}$$

2/ Pour trouver le chiffre des dizaines du quotient (résultat)

il faut diviser le nombre de dizaines du dividende (4 358) par le diviseur (7)

Donc ici, $15 : 7$, je cherche "combien de fois 7 dans 15" ==> $2 \times 7 = 14$ reste **1**

$$\begin{array}{r} 4\ 358 \\ 7 \overline{) 4\ 2} \\ \underline{4\ 2} \\ 15 \\ 7 \overline{) 14} \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

3/ Pour trouver le chiffre des unités du quotient (résultat)

Il faut diviser le nombre d'unités du dividende (4 358) par le diviseur (7)

Donc ici, $18 : 7$, je cherche "combien de fois 7 dans 18" ==> $2 \times 7 = 14$ reste **4**

$$\begin{array}{r} 4\ 358 \\ 7 \overline{) 4\ 2} \\ \underline{4\ 2} \\ 15 \\ 7 \overline{) 14} \\ \underline{14} \\ 18 \\ 7 \overline{) 14} \\ \underline{14} \\ 4 \end{array}$$

4/ Le quotient (résultat) de la division de 4358 par 7 est 622 et le reste 4

- Vérifier le résultat:

On multiplie le quotient par le diviseur et on additionne le reste on doit trouver le dividende. Cela peut se traduire par une petite formule :

$$(Q \times d) + R = D$$

$$622 (q) \times 7 (d) = 4354$$

$$4354 + 4 (R) = 4358$$

$$4358 = D$$

L'opération est donc juste .

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Leçon de mathématiques, calcul : 6eme, 7eme Harmos : La division à 1 chiffre au diviseur](#) (rtf)
- [Leçon de mathématiques, calcul : 6eme, 7eme Harmos : La division à 1 chiffre au diviseur](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je comprends le sens de la division.: 6eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je comprends le sens de la division.: 6eme Harmos -Exercices](#) (rtf)
- [Je comprends le sens de la division.: 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

- [Division \(sens et division à un chiffre\) - Evaluation-Bilan : 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Division \(sens et division à un chiffre\) - Evaluation-Bilan : 6eme Harmos](#) (word)
- [Division \(sens et division à un chiffre\) - Evaluation-Bilan : 6eme Harmos -Correction](#) (pdf)
- [Division \(sens et division à un chiffre\) - Evaluation-Bilan : 6eme Harmos -Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)