



## Division avec quotient décimal

### Comment effectuer une division lorsque le reste n'est pas nul ?

- 1- On effectue une division classique.
- 2- Lorsque l'on arrive au reste, **on rajoute une virgule au dividende et au quotient.**
- 3- On ajoute au dividende **autant de zéros que nécessaires jusqu'à ce que le reste soit nul.**
- 4- Parfois, **le reste ne peut jamais être nul**, dans ce cas, la consigne précisera jusqu'où il faudra poursuivre l'opération.

#### Exemples

- Au dixième près : **1 chiffre** après la virgule
- Au centième près : **2 chiffres** après la virgule
- Au millièmè près : **3 chiffres** après la virgule

### Comment vérifier le résultat ?

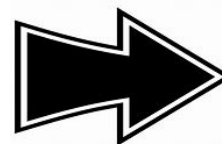
$$(\text{Quotient} \times \text{diviseur}) + \text{Reste} = \text{Dividende}$$

- Si l'opération s'arrête au dixième près, le reste sera en dixième
- Si l'opération s'arrête au centième près, la valeur du reste sera en centième....

*Exemple :  $205 : 4$  au dixième près  $\rightarrow (51,2 \times 4) + 0,2 = 205$*

| C | D | U.  | 1/10 | 1/100 |          |
|---|---|-----|------|-------|----------|
| 2 | 0 | 5   | ,0   | 0     | 4        |
| 2 | 0 |     |      |       | 5 1 ,2 5 |
| 0 | 0 | 5   |      |       |          |
|   |   | - 4 |      |       |          |
|   |   | 1   | 0    |       |          |
|   |   | - 8 |      |       |          |
|   |   | 2   | 0    |       |          |
|   |   | - 2 | 0    |       |          |
|   |   | 0   |      |       |          |

**Clique ici pour en savoir plus !!!**



|         |       |
|---------|-------|
| 4 3 1 7 | 8     |
| - 4 0   | 5 3 9 |
| 3 1     |       |
| - 2 4   |       |
| 7 7     |       |
| - 7 2   |       |
| 5       |       |

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 - Division avec quotient décimal au Cm2](#) (pdf)
- [Leçon - Division avec quotient décimal au Cm2](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Division avec un quotient décimal - Cm1 - Cm2 - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

## Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices, révisions sur la division avec quotient décimal au Cm2](#) (pdf)
- [Exercices, révisions sur la division avec quotient décimal au Cm2](#) (word)
- [Exercices, révisions sur la division avec quotient décimal au Cm2 - Correction](#) (pdf)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Évaluation, bilan sur la division avec quotient décimal au Cm2](#) (pdf)
- [Évaluation, bilan sur la division avec quotient décimal au Cm2](#) (word)
- [Évaluation, bilan sur la division avec quotient décimal au Cm2 - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Calculer un quotient décimal au Cm2 - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Calculer un quotient décimal au Cm2 - Evaluation progressive](#) (word)
- [Calculer un quotient décimal au Cm2 - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)