

Je sais résoudre des problèmes de fractions.

Leçon

Les problèmes de fractions

➤ Comment résoudre un problème de fractions ?

Un **problème de fractions** est un problème où intervient une notion de **partage**.

Exemples

- Ainsi, $\frac{1}{4}$ d'une quantité correspond à la quantité **divisée par 4**

$$\frac{1}{4} \text{ de } 20 \text{ c'est } 20 : 4 = 5$$

- $\frac{3}{4} = 3 \times \frac{1}{4}$ donc les $\frac{3}{4}$ d'une quantité correspond à la quantité **divisée par 4**
puis **multipliée par 3**.

Méthode 1

$$\frac{3}{4} \text{ de } 36 \quad \text{c'est} \quad (36 : 4) = 9 \quad \text{puis} \quad 9 \times 3 = 27$$

Méthode 2

$$\frac{3}{4} \text{ de } 36 \text{ c'est } (36 \times \frac{3}{4}) = (36 \times 3) : 4 = 27$$

- Marie a découpé les $\frac{3}{5}$ d'une corde mesurant 100 m. Quelle longueur de fil a-t-elle découpée ?

Méthode 1 : $(100 : 5) = 20$ / $20 \times 3 = 60$ Elle a découpé 60 cm

Méthode 2 : $(100 \times \frac{3}{5}) = 300 : 5 = 60$ Elle a découpé 60 cm

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Fractions**, 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.

- [Je sais résoudre des problèmes de fractions.-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais résoudre des problèmes de fractions.-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais résoudre des problèmes de fractions.-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais résoudre des problèmes de fractions.-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je sais résoudre des problèmes de fractions.-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1](#) (pdf)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1](#) (word)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1-Correction](#) (pdf)
- [Lire, écrire et représenter des fractions simples-Evaluation-Bilan-CM1-Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)