

Les fractions simples

Les énoncés

Exercice 1 : lire une fraction

Écris en toutes lettres : $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{5}$.

Exercice 2 : numérateur et dénominateur

Dans $\frac{5}{8}$, quel est le numérateur ? Le dénominateur ? Que signifie cette fraction ?

Exercice 3 : fractions égales à 1

Quelles fractions valent 1 ? $\frac{3}{3}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{6}{4}$.

Exercice 4 : fraction d'une quantité

Calcule : $\frac{1}{2}$ de 18 ; $\frac{1}{3}$ de 24 ; $\frac{1}{5}$ de 40.

Exercice 5 : plusieurs parts

Calcule $\frac{3}{4}$ de 32 puis $\frac{2}{3}$ de 27.

Exercice 6 : un problème de gâteau

Un gâteau est partagé en 8 parts égales. Lucas en mange 3 et Sarah en mange 2.

1. Quelle fraction du gâteau chacun a-t-il mangée ?
2. Quelle fraction reste-t-il ?

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CE2.

Correction de l'exercice 1 : lire une fraction

$\frac{1}{2}$: un demi · $\frac{1}{3}$: un tiers · $\frac{3}{4}$: trois quarts · $\frac{2}{5}$: deux cinquièmes.

Correction de l'exercice 2 : numérateur et dénominateur

Numérateur : **5**. Dénominateur : **8**.

Cela signifie que l'unité est partagée en 8 parts égales et qu'on en prend 5.

Correction de l'exercice 3 : fractions égales à 1

$$\frac{3}{3} = 1 \text{ et } \frac{7}{7} = 1.$$

$$\frac{2}{5} < 1 \text{ et } \frac{6}{4} > 1.$$

Correction de l'exercice 4 : fraction d'une quantité

$$18 \div 2 = 9 \cdot 24 \div 3 = 8 \cdot 40 \div 5 = 8$$

Correction de l'exercice 5 : plusieurs parts

$$\frac{1}{4} \text{ de } 32 \text{ vaut } 32 \div 4 = 8, \text{ donc } \frac{3}{4} \text{ vaut } 3 \times 8 = 24.$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 27 \text{ vaut } 9, \text{ donc } \frac{2}{3} \text{ vaut } 2 \times 9 = 18.$$

Correction de l'exercice 6 : un problème de gâteau

1. Lucas : $\frac{3}{8}$; Sarah : $\frac{2}{8}$.

2. Ils ont mangé $\frac{5}{8}$ du gâteau, il reste donc $\frac{3}{8}$.

Pour aller plus loin au CE2

- Revoir la leçon : [cours sur les fractions simples au CE2](#)
- Chapitre précédent : [La division posée par un chiffre](#)
- Chapitre suivant : [Calcul mental et ordre de grandeur](#)
- Tous les [cours de maths au CE2](#) et tous les [exercices de maths au CE2](#)
- [Toute la classe de CE2 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)