

EXERCICES

5^e

Fractions — Multiplication, division et calculs avancés

Nom : _____
Classe : _____

Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Multiplier et simplifier

● ○ ○

- a. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$
- b. $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$
- c. $\frac{7}{12} \times 6$

2 Diviser

● ● ○

- a. $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$
- b. $\frac{5}{9} \div \frac{10}{3}$
- c. $8 \div \frac{1}{4}$

3 Additionner et soustraire

● ● ○

- a. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$
- b. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$
- c. $\frac{5}{6} + \frac{7}{9}$

4 Fractions et décimaux



- a. Écris $\frac{3}{8}$ en décimal.
- b. Écris 0,45 en fraction irréductible.
- c. Compare $\frac{5}{8}$ et 0,6.

5 Un problème de partage



- a. Un jardin occupe $\frac{3}{5}$ d'un terrain. On y consacre $\frac{2}{3}$ aux légumes. Quelle fraction du terrain les légumes occupent-ils ?
- b. Le terrain mesure 450 m². Quelle est la surface des légumes ?

6 Repérer l'erreur



- a. « $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$ »
- b. « $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{15}$ »
- c. « $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ »

Corrigé détaillé sur progressschool.fr — chapitre « Fractions — Multiplication, division et calculs avancés ».