

EXERCICES

6^e

Nombres entiers, décimaux et fractions

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 Comparer et ranger

● ○ ○

- a. Compare 3,7 et 3,58.
- b. Range : 5,4 ; 5,04 ; 5,44 ; 5,4.
- c. Encadre 7,26 entre deux entiers consécutifs.

2 Simplifier

● ● ○

- a. $\frac{12}{18}$
- b. $\frac{25}{100}$
- c. $\frac{36}{48}$

3 Fraction d'une quantité

● ● ○

- a. Les deux tiers de 54 élèves.
- b. Les trois quarts de 2 heures, en minutes.
- c. 25 % de 80 €.

4 Additionner et soustraire



- a. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$
b. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$
c. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

5 Fraction et décimal



- a. Écris $\frac{3}{4}$ en décimal.
b. Écris 0,6 en fraction irréductible.
c. Que donne $\frac{1}{3}$ en décimal ?

6 Repérer l'erreur



- a. « $4,9 < 4,12$ »
b. « $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ »
c. « $\frac{5}{5}$ est plus petit que 1. »

7 Encadrer et situer



- a. Encadrer $\frac{23}{4}$ entre deux entiers consécutifs.
b. Encadrer $\frac{47}{6}$ de la même façon.
c. Ranger dans l'ordre croissant : $\frac{7}{2}$; 3,4 ; $\frac{10}{3}$; 3,75.

Corrigé détaillé sur progressschool.fr — chapitre « Nombres entiers, décimaux et fractions ».