

Fractions : exercices de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 159 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

20 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Lire une fraction



Voici une bande partagée en parts égales.



5/8 de la bande

- Quelle fraction de la bande est colorée ?
- Quelle fraction de la bande n'est pas colorée ?

2 Vocabulaire



- a. Pour la fraction $\frac{7}{12}$, quel est le numérateur ? le dénominateur ?
- b. Écris sous forme de fraction : « neuf quarts » et « trois dixièmes ».

3 Du quotient au décimal



Écris chaque quotient sous forme de fraction, puis donne son écriture décimale : $3 \div 4$;
 $1 \div 5$; $9 \div 2$; $7 \div 8$.

4 Compléter une égalité



Complète : $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$; $\frac{5}{7} = \frac{15}{\dots}$; $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{36}$; $\frac{3}{4} = \frac{18}{\dots}$.

5 Simplifier simplement



Simplifie chaque fraction : $\frac{6}{8}$; $\frac{10}{15}$; $\frac{12}{20}$; $\frac{9}{27}$.

6 Même dénominateur



Calcule et simplifie si possible : $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$; $\frac{9}{11} - \frac{4}{11}$; $\frac{5}{9} + \frac{7}{9}$.

7 Fraction d'une quantité



Calcule : le quart de 36 ; les $\frac{3}{5}$ de 40 ; les $\frac{2}{3}$ de 18.

8 Vrai ou faux ?



Dis si chaque égalité est vraie ou fausse, en justifiant : a) $\frac{12}{16} = \frac{9}{12}$; b) $\frac{15}{24} = \frac{5}{6}$; c) $\frac{14}{21} = \frac{4}{6}$.

9 Fractions irréductibles



Rends irréductibles : $\frac{42}{56}$; $\frac{45}{75}$; $\frac{64}{80}$; $\frac{98}{84}$.

10 Quelle est la plus grande ?



Compare : a) $\frac{3}{5}$ et $\frac{7}{10}$; b) $\frac{5}{6}$ et $\frac{11}{12}$; c) $\frac{7}{4}$ et $\frac{5}{3}$.

11 Ranger dans l'ordre



Range du plus petit au plus grand : $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{12}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$.

12 Additions



Calcule et simplifie : a) $\frac{2}{9} + \frac{4}{3}$; b) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$; c) $\frac{3}{10} + \frac{2}{5}$.

13 La recette de crêpes



Pour sa pâte, Léa utilise $\frac{1}{3}$ de litre de lait. Pour la sauce, elle en utilise $\frac{1}{4}$ de litre. Elle part d'une bouteille de 1 litre.

a. Quelle quantité de lait utilise-t-elle en tout ?

b. Quelle quantité reste-t-il dans la bouteille ?

14 Soustractions



Calcule : a) $\frac{7}{5} - \frac{3}{10}$; b) $\frac{5}{4} - \frac{5}{6}$; c) $2 - \frac{3}{7}$.

15 Le collège



Un collège compte **360** élèves. Les $\frac{5}{9}$ d'entre eux sont demi-pensionnaires. Parmi les autres élèves (les externes), les $\frac{3}{8}$ viennent à vélo.

- Combien d'élèves sont demi-pensionnaires ?
- Quelle fraction des élèves du collège est externe ?
- Combien d'externes viennent à vélo ?

16 La randonnée



Une randonnée mesure **18** km. Le matin, Sami en parcourt les $\frac{2}{5}$; l'après-midi, il en parcourt $\frac{1}{3}$.

- Quelle fraction du parcours a-t-il faite en tout ?
- Quelle fraction du parcours lui reste-t-il ?
- Combien de kilomètres lui reste-t-il ?

17 Comparer sans effort



Compare : a) $\frac{7}{12}$ et $\frac{9}{16}$; b) $\frac{11}{15}$ et $\frac{13}{20}$; c) $\frac{8}{9}$ et $\frac{9}{10}$ (*indice : compare chaque fraction à 1*).

18 Corriger les erreurs

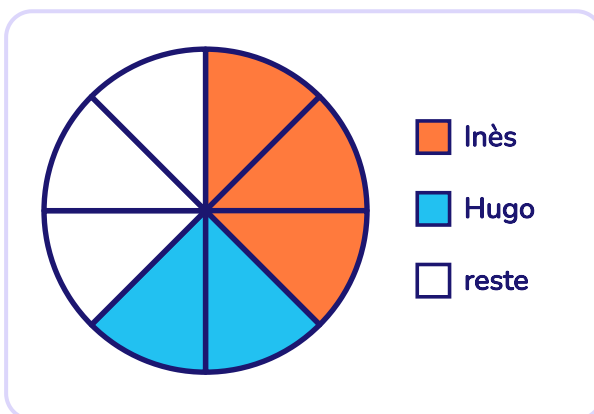
★★★★

Tom a écrit : « $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10}$ » et « $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$ ». Explique ses erreurs et donne les bons résultats.

19 La pizza

★★★★

Une pizza est coupée en 8 parts égales. Inès en mange 3, Hugo en mange 2.



- Quelle fraction de la pizza Inès a-t-elle mangée ? Hugo ?
- Quelle fraction ont-ils mangée à eux deux ?
- Quelle fraction de la pizza reste-t-il ? Simplifie si possible.

20 Retrouver le tout

★★★★

Les $\frac{3}{7}$ d'un ruban mesurent 18 cm.

- Quelle est la longueur du ruban entier ?
- Quelle longueur représente le reste du ruban ?

Le livre d'exercices corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 159 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

Exercices corrigés de maths

Fractions : exercices corrigés de maths 5ème

Cours de maths

Fractions : cours de maths 5ème

QCM de maths

Fractions : QCM de maths 5ème

Exercices corrigés de maths

Multiplication de fractions : exercices corrigés de maths 5ème

✓ **Exercices corrigés de maths**

Priorités opératoires et calcul : exercices corrigés de maths 5ème

■ **Cours de maths**

Multiplication de fractions : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage