

Fractions : exercices de maths CM2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

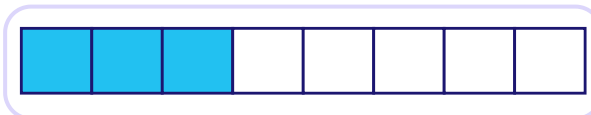
[Voir le livre](#)

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

1 Lire une fraction sur une bande

★ ★ ★

Observe la bande ci-dessous.



- En combien de parts égales la bande est-elle partagée ?
- Combien de parts sont colorées ?
- Écris la fraction de la bande qui est colorée, puis celle qui n'est pas colorée.

2 Écrire des fractions



Écris en chiffres : a) trois cinquièmes ; b) neuf dixièmes ; c) un huitième ; d) sept centièmes.

Pour la fraction $\frac{11}{4}$, donne le numérateur et le dénominateur.

3 Le demi, le tiers, le cinquième

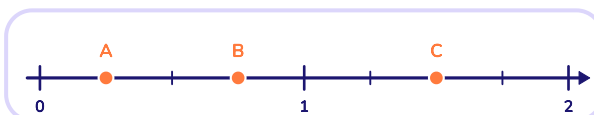


Calcule : a) $\frac{1}{2}$ de 18 ; b) $\frac{1}{3}$ de 27 ; c) $\frac{1}{5}$ de 35 ; d) $\frac{1}{10}$ de 90.

4 Lire des points sur une droite graduée



Sur la droite graduée ci-dessous, l'unité est partagée en quatre parts égales.



Donne l'abscisse des points A, B et C sous forme de fractions.

5 Comparer des fractions



Compare avec < ou > : a) $\frac{3}{7}$ et $\frac{5}{7}$; b) $\frac{9}{11}$ et $\frac{4}{11}$.

Range ensuite dans l'ordre croissant : $\frac{2}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{4}{6}$.

6 Additionner des fractions



Calcule : a) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$; b) $\frac{3}{8} + \frac{4}{8}$; c) $\frac{7}{10} + \frac{2}{10}$.

7 Reconnaître les fractions décimales



Parmi ces fractions, quelles sont les fractions décimales ? $\frac{3}{10}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{4}{7}$; $\frac{13}{1000}$; $\frac{5}{3}$.

8 Le paquet de cartes



Un paquet contient 48 cartes. Tom en garde les $\frac{5}{8}$ et donne le reste à sa sœur.

- Combien de cartes garde-t-il ?
- Quelle fraction du paquet donne-t-il à sa sœur ? Combien de cartes cela fait-il ?

9 Compléter des égalités



Complète par le bon nombre : a) $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{20}$; b) $\frac{2}{3} = \frac{8}{\dots}$; c) $\frac{10}{15} = \frac{2}{\dots}$; d) $\frac{18}{24} = \frac{\dots}{4}$.

10 Des fractions aux nombres décimaux



Écris chaque fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgule : a) $\frac{7}{10}$; b) $\frac{35}{100}$; c) $\frac{4}{1000}$; d) $\frac{125}{100}$.

11 Sommes qui dépassent l'unité



- Calcule $\frac{4}{9} + \frac{7}{9}$ puis écris le résultat sous la forme « entier + fraction ».
- Même question avec $\frac{5}{12} + \frac{9}{12}$.
- Quelle fraction faut-il ajouter à $\frac{3}{7}$ pour obtenir 1 ?

12 La randonnée



Une randonnée mesure 20 km. Les randonneurs parcourent $\frac{3}{10}$ du trajet le matin et $\frac{4}{10}$ l'après-midi.

- Quelle fraction du trajet ont-ils parcourue en tout ?
- Combien de kilomètres cela fait-il ?
- Combien de kilomètres restent-ils à parcourir ?

13 Encadrer des fractions

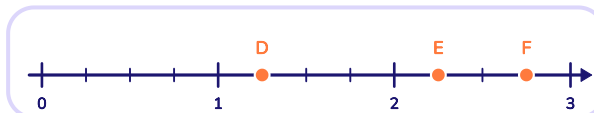


Encadre chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs : a) $\frac{13}{4}$; b) $\frac{29}{10}$; c) $\frac{41}{8}$.

14 Des points au-delà de 1



Voici une droite graduée en quarts.



- Lis l'abscisse de D, E et F sous forme de fractions de dénominateur 4.
- Pour chacun, donne aussi un encadrement par deux entiers.

15 Vrai ou faux ?

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse, et justifie.

a. $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

b. $\frac{5}{9} > \frac{7}{9}$

c. $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6}$

d. $\frac{12}{5}$ est compris entre 2 et 3.

e. $\frac{7}{10} = 0,07$

16 Le réservoir d'eau

Un réservoir contient 360 litres d'eau. Le lundi, on utilise $\frac{2}{9}$ du réservoir ; le mardi, $\frac{4}{9}$.

- a. Quelle quantité d'eau a-t-on utilisée chaque jour ?
- b. Quelle fraction du réservoir a-t-on utilisée en tout ? Vérifie avec les litres.
- c. Combien de litres reste-t-il ?

17 Retrouver le tout

Lina a parcouru 27 km, ce qui représente les $\frac{3}{5}$ de la distance totale de sa course à vélo.

- a. Quelle distance représente $\frac{1}{5}$ du parcours ?
- b. Quelle est la longueur totale de la course ?
- c. Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir ?

18 Le club de sport



Un club compte 120 membres. Un tiers d'entre eux font du judo, un quart font du tennis, et les autres font de la natation.

- a. Combien de membres font du judo ? du tennis ?
- b. Combien de membres font de la natation ?

19 Ranger avec des dénominateurs différents



Range dans l'ordre croissant $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{2}$ et $\frac{7}{8}$ en les écrivant d'abord avec le même dénominateur.

20 Fractions et écriture décimale



Écris chaque fraction sous la forme d'une fraction décimale, puis sous la forme d'un nombre à virgule : a) $\frac{3}{5}$; b) $\frac{1}{4}$; c) $\frac{7}{20}$; d) $\frac{3}{2}$.

21 Le nombre mystère



Je suis une fraction égale à $\frac{2}{3}$. La somme de mon numérateur et de mon dénominateur est 15.

- a. Qui suis-je ?
- b. Encadre la fraction $\frac{100}{9}$ par deux entiers consécutifs.
- c. Donne une fraction de dénominateur 7 comprise entre 2 et 3.

Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 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 CM2

Cours de maths

Fractions : cours de maths CM2

QCM de maths

Fractions : QCM de maths CM2

Exercices corrigés de maths

Nombres décimaux : exercices corrigés de maths CM2

✓ **Exercices corrigés de maths**

Opérations avec les décimaux : exercices corrigés de maths CM2

■ **Cours de maths**

Nombres décimaux : cours de maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage