

Les fractions : exercices de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 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 Quelle fraction est colorée ?



Voici une bande, unité de longueur.



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

2 Lire et écrire des fractions



- a) Donne le numérateur et le dénominateur de $\frac{7}{9}$.
- b) Écris en chiffres : « trois huitièmes » et « cinq sixièmes ».
- c) Écris en lettres : $\frac{4}{10}$.

3 La tarte aux pommes

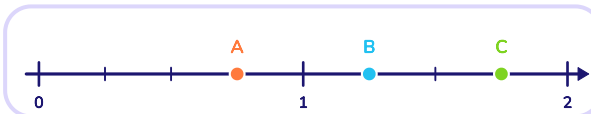


Une tarte est coupée en 12 parts égales. Les enfants en mangent 5. Quelle fraction de la tarte a été mangée ? Quelle fraction reste-t-il ?

4 Lire sur la droite graduée



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



Chaque unité est partagée en combien de parts égales ?

5 Vrai ou faux ?



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

- a. $\frac{4}{4} = 1$.
- b. $\frac{3}{8}$ est plus petit que 1.
- c. $\frac{9}{5}$ est plus petit que 1.
- d. Dans $\frac{2}{7}$, le nombre 7 indique le nombre de parts prises.

6 Fractions décimales ou non ?



Parmi ces fractions, recopie celles qui sont décimales : $\frac{3}{10}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{17}{100}$; $\frac{4}{9}$; $\frac{9}{1000}$.

7 Premières additions



Calcule :

a. $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$

b. $\frac{3}{11} + \frac{4}{11}$

c. $\frac{4}{13} + \frac{8}{13}$

d. $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

8 Plus petit, égal ou plus grand que 1 ?



Classe chaque fraction dans la bonne catégorie : « inférieure à 1 », « égale à 1 » ou « supérieure à 1 » : $\frac{5}{6}$; $\frac{6}{6}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{2}{3}$.

9 Les billes de Karim



Karim possède 36 billes. Il range $\frac{1}{4}$ de ses billes dans une boîte bleue et $\frac{3}{4}$ dans une boîte verte. Combien de billes représentent $\frac{1}{4}$ de 36 ? Et $\frac{3}{4}$ de 36 ?

10 Fractions décimales en nombres décimaux



Écris sous forme de nombre décimal : $\frac{7}{10}$; $\frac{35}{100}$; $\frac{209}{100}$; $\frac{4}{1000}$.

11 Le pichet de lait



Dans un pichet d'un litre, on verse $\frac{3}{8}$ de litre de lait puis $\frac{2}{8}$ de litre d'eau. Quelle fraction de litre contient le pichet ? Quelle fraction de litre peut-on encore ajouter pour le remplir ?

12 Entre deux nombres entiers



Pour chaque fraction, complète : « elle est comprise entre ... et ... » en t'aidant d'une décomposition du type $1 + \frac{1}{3}$:

a. $\frac{13}{5}$

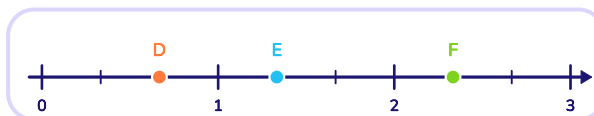
b. $\frac{17}{4}$

c. $\frac{25}{6}$

13 Fractions en tiers



Sur cette droite graduée, chaque unité est partagée en tiers. Donne l'abscisse des points D , E et F .



Lequel de ces points est situé entre 1 et 2 ?

14 Ranger dans l'ordre croissant



Range du plus petit au plus grand : $\frac{7}{9}$; $\frac{2}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{9}{9}$; $\frac{5}{9}$. Indique ensuite lesquelles sont inférieures à 1.

15 La course de Samia



Un parcours de course à pied mesure 42 km. Samia en a déjà couru les $\frac{4}{7}$. Combien de kilomètres a-t-elle parcourus ? Combien lui en reste-t-il ?

16 Le ruban de Louna



Louna coupe trois morceaux de ruban de $\frac{2}{10}$ m, $\frac{5}{10}$ m et $\frac{8}{10}$ m.

- Quelle est la longueur totale en dixièmes de mètre ?
- Écris ce total sous forme décimale.
- Est-ce plus ou moins d'un mètre ?

17 Le potager



Un potager de 60 m² est partagé : $\frac{2}{10}$ pour les carottes, $\frac{3}{10}$ pour les salades et $\frac{1}{10}$ pour les haricots. Quelle surface est occupée par ces trois cultures ? Quelle surface reste-t-il pour les fraises ?

18 Trouver le nombre manquant



Trouve le nombre qui manque :

- $\frac{\dots}{8} + \frac{3}{8} = \frac{11}{8}$
- $\frac{\dots}{15}$ de 45 est égal à 18.
- $\frac{\dots}{4}$ de 40 est égal à 10.

19 Repérer les erreurs



Inès a écrit : « $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ » et Noé a écrit : « $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{8}$ ».

Explique leur erreur, corrige les calculs et dis si les bons résultats sont inférieurs ou supérieurs à 1.

20 Le livre de Hugo



Un livre contient 120 pages. Hugo lit les $\frac{3}{8}$ du livre lundi et $\frac{2}{8}$ du livre mardi. Combien de pages a-t-il lues en tout ? Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de CM1

Changer de niveau

Niveau : CM1

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi

 Zyro te conseille la suite

 Exercices corrigés de maths

Les fractions : exercices corrigés de maths CM1

 Cours de maths

Les fractions : cours de maths CM1

 QCM de maths

Les fractions : QCM de maths CM1

 Exercices corrigés de maths

Nombres décimaux : exercices corrigés de maths CM1

 Exercices corrigés de maths

Longueurs, masses et contenances :

 Cours de maths

Nombres décimaux : cours de maths

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage