

Fractions simples : exercices de maths CE2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 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



Voici une bande unité.



- En combien de parts égales la bande est-elle partagée ?
- Quelle fraction de la bande est colorée ?
- Quelle fraction de la bande n'est pas colorée ?

2 La pizza de la famille



Une pizza est partagée en 4 parts égales. Léa mange 1 part et Noé mange 2 parts.

- Quelle fraction de la pizza Léa mange-t-elle ?
- Quelle fraction de la pizza Noé mange-t-il ?
- Quelle fraction de la pizza reste-t-il ?

3 Écrire en chiffres et en lettres



- Écris en chiffres : trois cinquièmes ; deux tiers ; cinq huitièmes ; sept dixièmes.
- Écris en lettres : $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{9}{10}$.

4 Numérateur et dénominateur



Pour chaque fraction, donne le numérateur et le dénominateur : $\frac{5}{6}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{4}$.

Que représente le dénominateur de $\frac{5}{6}$ pour une barre de chocolat ?

5 Ces parts sont-elles égales ?



Julie regarde la bande ci-dessous et dit : « La partie colorée est un quart de la bande. »



A-t-elle raison ? Explique ta réponse.

6 Compléter pour faire une unité



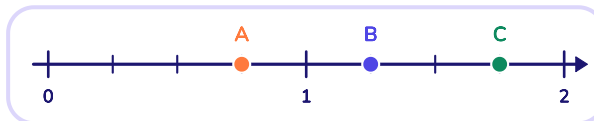
Complète pour que chaque égalité soit vraie :

$$\frac{\dots}{4} = 1 ; \frac{2}{\dots} = 1 ; \frac{10}{\dots} = 1 ; \frac{\dots}{3} = 1.$$

7 Lire des points en quarts



Sur la droite graduée ci-dessous, chaque unité est partagée en 4 parts égales.



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

8 Colorier une fraction



Une bande est formée de 6 carreaux égaux. Tu colories $\frac{4}{6}$ de la bande en bleu.

- Combien de carreaux colories-tu ?
- Quelle fraction de la bande reste blanche ?

9 La tablette de chocolat



Une tablette est formée de 10 carrés identiques. Sam mange 3 carrés et Inès en mange 4.

- Quelle fraction de la tablette chacun a-t-il mangée ?
- Quelle fraction de la tablette ont-ils mangée à deux ?
- Quelle fraction reste-t-il ? Qui a mangé le plus ?

10 Comparer avec les symboles < et >



Recopie chaque comparaison en choisissant le bon signe entre < et > :

a) $\frac{3}{8} \dots \frac{5}{8}$; b) $\frac{7}{10} \dots \frac{4}{10}$; c) $\frac{2}{3} \dots \frac{1}{3}$; d) $\frac{1}{4} \dots \frac{1}{2}$; e) $\frac{1}{5} \dots \frac{1}{3}$.

11 Ranger du plus petit au plus grand



Range ces fractions du plus petit au plus grand : $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{5}$.

12 Calculer une fraction d'une quantité



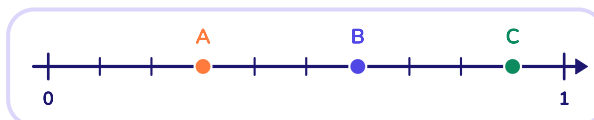
Calcule :

a) la moitié de 18 ; b) le quart de 20 ; c) le tiers de 12 ; d) le dixième de 50.

13 Dixièmes sur une droite



Chaque unité de la droite est partagée en 10 parts égales.



a. Lis les abscisses de A, B et C sous forme de fractions.

b. Le point D est exactement au milieu du segment entre 0 et 1. Quelle est son abscisse en dixièmes ?

14 Vrai ou faux ?



Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie.

- a. $\frac{3}{4}$ est plus petit que 1.
- b. $\frac{5}{4}$ est plus petit que 1.
- c. Un tiers est plus grand qu'un quart.
- d. $\frac{1}{10}$ est plus grand que $\frac{1}{2}$.

15 Le sac de billes



Un sac contient 24 billes. Tom reçoit les $\frac{3}{4}$ des billes et Lina reçoit les autres.

- a. Combien de billes Tom reçoit-il ?
- b. Combien de billes Lina reçoit-elle ? Quelle fraction des billes cela représente-t-il ?

16 La randonnée



Un sentier de montagne mesure 40 km. Un groupe en parcourt le quart le matin, puis la moitié l'après-midi.

- a. Combien de kilomètres ont été parcourus le matin ? l'après-midi ?
- b. Quelle fraction du sentier a été parcourue en tout ?
- c. Combien de kilomètres reste-t-il à parcourir ?

17 Le gâteau d'anniversaire



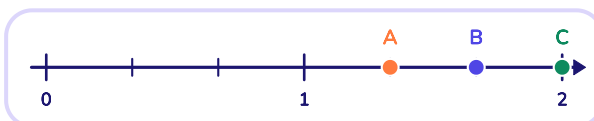
Un gâteau est coupé en 12 parts égales. Alice mange le tiers des parts, Bruno en mange le quart, et Chloé mange 2 parts.

- Combien de parts mange chaque enfant ?
- Quelle fraction du gâteau reste-t-il ?
- Le reste est-il plus grand ou plus petit qu'une moitié de gâteau ?

18 Des tiers plus grands que 1



Sur la droite graduée ci-dessous, chaque unité est partagée en 3 parts égales.



- Lis les abscisses de A, B et C sous forme de fractions.
- Quel point est placé exactement sur 2 ? Écris son abscisse de deux façons.

19 Qui a la plus grande part ?



Deux amis reçoivent chacun une barre de pâte à modeler de même longueur. Zoé en coupe $\frac{1}{5}$ et Max en coupe $\frac{1}{3}$.

Qui a la plus longue part ? Explique ton raisonnement sans calculer de longueur.

20

La ficelle d'un mètre

Une ficelle mesure 1 m, soit 100 cm. Elena en coupe d'abord $\frac{3}{10}$ de mètre, puis la moitié d'un mètre.

- Quelle longueur, en centimètres, représente $\frac{3}{10}$ de mètre ? la moitié d'un mètre ?
- Combien de centimètres de ficelle reste-t-il ?
- Quelle fraction de mètre cela représente-t-il ?

21

Est-ce possible ?

Une bande est formée de 12 carreaux égaux. Mila veut colorier la moitié de la bande en bleu, le quart en orange et le tiers en vert, sans jamais colorier deux fois le même carreau.

Est-ce possible ? Justifie par des calculs.

Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Entraîne-toi : défi express de CE2**[Changer de niveau](#)

Niveau : **CE2**

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Exercices corrigés de maths

Fractions simples : exercices corrigés de maths CE2



Cours de maths

Fractions simples : cours de maths CE2



QCM de maths

Fractions simples : QCM de maths CE2



Exercices corrigés de maths

Temps, monnaie et contenances : exercices corrigés de maths CE2

✓ **Exercices corrigés de maths**

Temps, durées et monnaie : exercices corrigés de maths CE2

■ **Cours de maths**

Temps, monnaie et contenances : cours de maths CE2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage