

Les fractions

Exercices de maths - CE2

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

1 Quelle fraction est coloriée ? ★★★

Écris la fraction de la bande qui est coloriée.



2 Des mots aux chiffres ★★★

Écris ces fractions avec des chiffres : un demi ; un quart ; trois quarts ; sept dixièmes ; deux tiers.

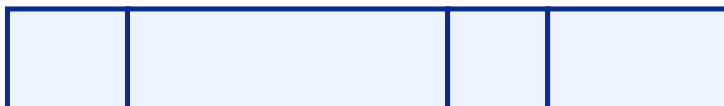
3 Numérateur et dénominateur ★★★

Pour chaque fraction, donne le numérateur et le dénominateur : **5/8**, **2/3**, **9/10**.

4 Des parts égales ? ★★★

Voici deux bandes. Laquelle est partagée en quarts ? Explique.

Bande A

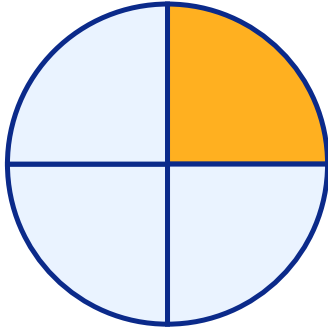


Bande B



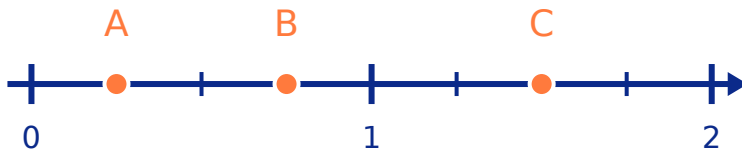
5 Le gâteau ★★★

Un gâteau est coupé en 4 parts égales. Léa mange 1 part. Quelle fraction du gâteau a-t-elle mangée ? Quelle fraction reste-t-il ?



6 Lire sur la droite ★★★

Lis la fraction qui correspond à chaque point.



7 Placer sur la droite ★★★

Sur la droite graduée de 0 à 1 partagée en 5 parts égales, place les points E et F tels que E soit à $\frac{2}{5}$ et F à $\frac{4}{5}$.



8 Compléter ★★★

Complète pour obtenir 1 entier : a) $\frac{4}{4} = \dots$; b) $\frac{6}{6} = \dots$; c) $1 = \text{« } \dots \text{ sur } 8 \text{ »}$; d) $1 = \text{« } \dots \text{ sur } 10 \text{ »}$.

9 Comparer ★★★

Recopie et complète avec $<$, $>$ ou $=$.

• $\frac{2}{7} \dots \frac{5}{7}$

- $\frac{6}{9} \dots \frac{4}{9}$
- $\frac{1}{3} \dots \frac{1}{6}$
- $\frac{3}{5} \dots \frac{3}{10}$
- $\frac{4}{4} \dots 1$
- $\frac{5}{8} \dots \frac{7}{8}$

10 La pizza de Tom et Sam ★★★

Une pizza est coupée en 8 parts égales. Tom mange 3 parts et Sam mange 2 parts. Quelle fraction de la pizza chacun a-t-il mangée ? Quelle fraction ont-ils mangée à deux ? Quelle fraction reste-t-il ?



11 Ranger dans l'ordre croissant ★★★

Range ces fractions du plus petit au plus grand : $\frac{2}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{6}{6}$, $\frac{4}{6}$.

12 Ranger des parts ★★★

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

13 Le ruban de Zoé ★★★

Zoé a un ruban partagé en 10 parts égales. Elle colorie 3 parts en jaune et 4 parts en bleu foncé. Quelle fraction est jaune ? bleu foncé ? non coloriée ? Quelle couleur occupe la plus grande part du ruban ?



14 Mini-recherche ★★★

- Écris trois fractions plus grandes que 1 qui ont pour dénominateur 4.
- Écris deux fractions plus petites que 1 qui ont pour dénominateur 6.

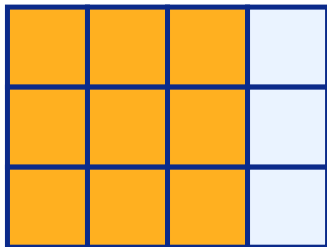
15 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Justifie.

- a. $\frac{3}{4} < \frac{3}{8}$
- b. $\frac{7}{9} > \frac{5}{9}$
- c. $\frac{8}{8} = 1$
- d. $\frac{1}{10} > \frac{1}{5}$
- e. $\frac{5}{3} < 1$

16 La tablette de chocolat ★★★

Une tablette a 4 colonnes de 3 carrés. Julie mange 3 colonnes (les carrés jaunes). Quelle fraction de la tablette a-t-elle mangée ? Combien de carrés cela fait-il ? Quelle fraction reste-t-il ?



17 L'escargot ★★★

Un escargot part de 0 sur une droite graduée en demis. Il avance de 3 demis, puis encore de 2 demis. Sur quelle graduation s'arrête-t-il ?

