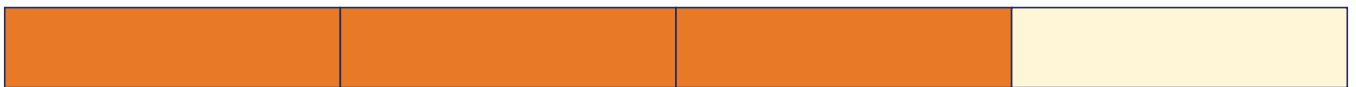


Fractions au primaire : comprendre avec des exemples du quotidien

Partager en parts égales

Une fraction décrit des parts égales d'un tout. Dans $\frac{3}{4}$, le dénominateur 4 indique le nombre de parts égales du tout et le numérateur 3 indique le nombre de parts choisies. Si les morceaux ne sont pas de même taille, on ne peut pas simplement les compter pour écrire la fraction.



3 parts sur 4

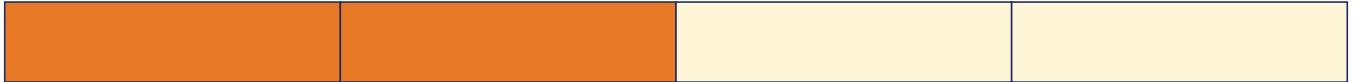
Écriture	Comment la lire
$\frac{1}{2}$	Une moitié
$\frac{1}{4}$	Un quart
$\frac{3}{4}$	Trois quarts

À vous de jouer

Dessine un rectangle, partage-le en quatre parts égales et colorie une part. Quelle fraction as-tu coloriée ?

Comparer avec la même unité

Deux fractions peuvent représenter la même quantité : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$. Utilise deux rectangles de même taille pour le vérifier. Avec le même dénominateur, on compare les numérateurs. Avec le même numérateur, davantage de parts signifie que chaque part est plus petite, à condition de garder le même tout.



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

Avant de calculer

Dessine deux rectangles identiques. Colorie $\frac{1}{2}$ du premier et $\frac{2}{4}$ du second. Compare les surfaces coloriées.

Les surfaces coloriées sont égales. Le nombre de parts change, mais pas la quantité représentée.

Dix petits exercices

N°	Question
1	Une part choisie sur deux parts égales : écris la fraction.
2	Trois parts choisies sur huit : écris la fraction.
3	Dans $\frac{5}{6}$, quel est le dénominateur ?
4	Dans $\frac{5}{6}$, quel est le numérateur ?
5	$\frac{1}{2} = \frac{?}{4}$
6	$\frac{2}{6} = \frac{?}{3}$
7	Compare $\frac{3}{8}$ et $\frac{5}{8}$.
8	Compare $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{6}$ avec le même tout.
9	La moitié de 10 objets : combien d'objets ?
10	Le quart de 12 objets : combien d'objets ?

Mes réponses

Écris les réponses dans l'ordre, puis explique un résultat avec un dessin.

Pour vérifier vos réponses

N°	Réponse et explication
1	$\frac{1}{2}$
2	$\frac{3}{8}$
3	6 : le nombre de parts égales.
4	5 : le nombre de parts choisies.
5	$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$
6	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$
7	$\frac{3}{8} < \frac{5}{8}$
8	$\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$
9	5 objets, car $10 \div 2 = 5$.
10	3 objets, car $12 \div 4 = 3$.

Pour aider un enfant, demandez-lui de montrer les parts plutôt que de réciter une règle. S'il se trompe, revenez au même dessin et vérifiez d'abord que les parts sont égales. Reprenez ensuite un seul exemple avec d'autres nombres.

[Découvrir le cours et demander une place](#)