



Les exercices de fractions en 6e s'impriment avec un corrigé PDF

Rappel de leçon, exercices progressifs et correction détaillée sur les fractions en 6e, avec un PDF A4 prêt à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

6e

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Version imprimable

Une fiche d'exercices sur les fractions en 6e sert à s'entraîner à lire, représenter, comparer et utiliser des fractions simples. Le PDF à imprimer doit proposer un rappel court, des exercices progressifs et un corrigé séparé pour vérifier chaque réponse sans perdre de temps.

Un élève qui confond le numérateur et le dénominateur peut réussir un exercice de coloriage, puis se tromper dès qu'il faut comparer deux fractions. Cette fiche aide à reprendre les bases pas à pas, avec des consignes courtes et des exemples corrigés. Elle convient pour une séance en classe, un devoir à la maison ou une révision rapide avant une évaluation. Les exercices avancent progressivement : lire une fraction, la représenter, la placer sur une droite graduée, comparer, puis résoudre un petit problème.

En bref : les réponses rapides

Quelle est la différence entre numérateur et dénominateur ? — Le numérateur est le nombre du haut : il indique combien de parts on prend. Le dénominateur est le nombre du bas : il indique en combien de parts égales l'unité est partagée.

Comment savoir si une fraction est plus grande que 1 ? — Une fraction est plus grande que 1 quand son numérateur est supérieur à son dénominateur, par exemple $\frac{5}{3}$.

Comment placer une fraction sur une droite graduée ? — Il faut partager chaque unité selon le dénominateur, puis avancer du nombre de parts indiqué par le numérateur.



Comment reconnaître deux fractions égales ? — Deux fractions sont égales si elles représentent la même part de l'unité. On peut souvent passer de l'une à l'autre en multipliant ou divisant le numérateur et le dénominateur par le même nombre.

Fractions - 6e : objectif, prérequis et PDF à imprimer

Niveau 6e Cycle 3 Mathématiques Nombres et calculs Cette fiche de **fractions 6e** permet de revoir l'essentiel, de s'entraîner avec des exercices progressifs et de vérifier ses réponses grâce à une **correction** détaillée. Elle est conçue pour être imprimée en A4, utilisée en autonomie, en classe ou à la maison.

[Télécharger le PDF](#)[Voir la correction](#)

Prénom : _____ Date : _____

Objectif élève : Je sais lire, représenter, comparer et utiliser des fractions simples dans des exercices.

Cette **fiche fractions 6e** s'inscrit dans le domaine **Nombres et calculs** en *Cycle 3*. Avant de commencer, l'élève doit connaître les tables de multiplication simples, savoir partager une unité en parts égales et lire une droite graduée. Le fichier **exercices fractions 6e PDF à imprimer corrigé** peut servir de support d'entraînement rapide, de devoir guidé ou de reprise après une leçon. Les liens internes vers la leçon, les exercices liés, l'évaluation, la carte mentale ou le jeu seront ajoutés seulement si des URL réelles existent dans le site.

Ce qu'il faut savoir sur les fractions

Une fraction représente un **partage équitable** en parts égales. Dans $\frac{3}{4}$, le nombre du bas, 4, indique en combien de parts l'**unité** est partagée ; le nombre du haut, 3, indique combien de parts sont prises. C'est la définition fraction 6e.

Mot	Rôle	Exemple
fraction	écriture d'un nombre rationnel	$\frac{3}{4}$ d'une bande
numérateur	nombre de parts prises	dans $\frac{3}{4}$, c'est 3

Mot	Rôle	Exemple
dénominateur	nombre de parts égales	dans $\frac{1}{8}$, c'est 8
unité	objet entier partagé	un disque, une tablette, une bande
fraction unité	une seule part	$\frac{1}{1}$

On peut lire une fraction sur une **droite graduée**, dans une bande partagée ou sur une tablette de chocolat. Si le numérateur est plus petit que le dénominateur, la fraction est inférieure à 1 , comme $\frac{1}{2}$. Si les deux nombres sont égaux, elle vaut 1 : $\frac{1}{1} = 1$. En revanche, une **fraction supérieure à 1**, comme $\frac{4}{3}$, dépasse une unité complète, car on prend 4 parts pour faire un entier puis encore 3 parts.

I

EXERCICE : Placer une fraction sur une demi-droite graduée - Sixième — Yvan Monka



Méthode pas à pas et exemples résolus

Pour réussir un exercice sur les fractions, il faut d'abord repérer **l'unité**, vérifier qu'elle est partagée en parts égales, lire le dénominateur, puis compter les parts prises pour trouver le numérateur. On peut ensuite simplifier, comparer ou **placer une fraction** sur une droite graduée.

Cette **méthode fractions 6e** fonctionne pour une figure, un partage, une mesure ou une **droite graduée fractions**.

1. Repérer l'unité : c'est le tout que l'on partage.
2. Compter les parts égales : leur nombre donne le dénominateur.

3. Lire ou écrire la fraction : les parts prises donnent le numérateur.

4. Vérifier si la fraction est plus petite, égale ou plus grande que $\frac{1}{2}$.

Exemple fraction corrigé : une tablette est partagée en 6 parts égales. On mange 5 parts. Quelle fraction est mangée ? L'unité est la tablette entière, le dénominateur est donc 6, car il y a 6 parts égales. Le numérateur est 5, car 5 parts sont prises. La fraction mangée est donc $\frac{5}{6}$, inférieure à $\frac{1}{2}$.

Exemple résolu : placer $\frac{7}{4}$ sur une droite graduée. Comme le numérateur est plus grand que le dénominateur, $\frac{7}{4}$ est une **fraction impropre**. On écrit $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$. Elle se place donc entre 1 et 2, aux trois quarts après 1.

Énoncé élève : exercices progressifs sur les fractions

Prénom : _____ Date : _____

Exercice 1

Voir le corrigé

Réponse : numérateur 3, dénominateur 8.

Exercice 2

Voir le corrigé

Exercice 3

Voir le corrigé

Réponses : $\frac{1}{5}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{19}{20}$.

Exercice 4

Voir le corrigé

Repères : $\frac{1}{2} = 0,5$, $\frac{3}{4} = 0,75$, $\frac{1}{2} = 0,25$, $\frac{1}{4} = 0,25$.

Exercice 5

Complète : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ et $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$.

Voir le corrigé

Réponses : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ et $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$.

Exercice 6 □□

Voir le corrigé

Réponses : $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$; $\frac{2}{3} > \frac{1}{4}$; $\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$.**Exercice 7** □□□Calcule $\frac{1}{4}$ de 20 et $\frac{2}{3}$ de 30 .

Voir le corrigé

Réponses : $20 : 4 \times 5 = 15$; $30 : 3 \times 2 = 12$.**Exercice 8** □□□

Voir le corrigé

Défi bonus □□□

Voir le corrigé

Exemples : $\frac{1}{2}$ et $\frac{12}{16}$; $\frac{1}{4} = 2,25$.

Correction détaillée des exercices et à retenir

La correction reprend les mêmes numéros que l'énoncé pour que l'élève vérifie facilement son travail. Dans le **corrigé fractions 6e**, chaque réponse importante apparaît en gras, avec une courte explication quand une *simplification* ou une *comparaison* peut provoquer une erreur.

Exercice 1 : numérateur 3 , dénominateur 8 . Le numérateur compte les parts prises, le dénominateur compte toutes les parts égales. **Exercice 2 :** vérifier que 3 parts sur 5 puis 7 parts sur 10 sont coloriées ; sinon, la fraction dessinée ne correspond pas à l'énoncé.

Exercice 3 : réponses attendues : $\frac{1}{5}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{10}{10} = \frac{1}{10}$.

Exercice 4 : $\frac{1}{2}$ et $\frac{2}{3}$ sont entre 0 et 1 ; $\frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{2}$; $\frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3}$.

Questions fréquentes

Comment expliquer simplement une fraction en 6e ?

Une fraction représente une part d'un tout ou un quotient. Dans $\frac{3}{4}$, le dénominateur 4 indique en combien de parts égales on partage l'unité, et le numérateur 3 indique combien de parts on prend. Pour commencer, j'utilise souvent un dessin : bande, disque ou rectangle partagé en parts égales.

Comment comparer deux fractions en 6e ?

Pour comparer deux fractions, je regarde d'abord si elles ont le même dénominateur : la plus grande est celle qui a le plus grand numérateur. Si elles n'ont pas le même dénominateur, on peut les transformer avec un dénominateur commun, ou les placer sur une droite graduée. En 6e, le dessin aide beaucoup.

Où trouver des exercices de fractions 6e en PDF à imprimer avec corrigé ?

Vous pouvez utiliser une fiche d'exercices fractions 6e en PDF à imprimer, avec une page élève et une correction séparée. Le plus pratique est de télécharger le PDF de cette ressource : il reprend la méthode, les exercices progressifs, puis les réponses détaillées pour vérifier le travail à la maison ou en classe.

Pour progresser sur les fractions en 6e, il faut manipuler des parts égales, lire les nombres avec précision et vérifier chaque réponse. Commence par le rappel, fais les exercices sans regarder la correction, puis reprends seulement les questions où tu as hésité. Le PDF permet de s'entraîner proprement sur feuille A4, avec une correction séparée pour comprendre ses erreurs et gagner en confiance.

Mis à jour le 20 mai 2026

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique