PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Fractions : exercices de maths 6ème à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 161 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Exercices fractions 6ème : 21 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Puis cherche d'abord sans regarder le corrigé !

L'essentiel : 21 exercices de maths en 6ème sur « Fractions » font travailler le chapitre pas à pas : lire des fractions, une bande colorée et quotients et fractions. Le corrigé détaillé est sur une page séparée ; fiche gratuite à imprimer en PDF.

1 Lire des fractions ★☆☆ (exercices fractions 6ème)

1) Écris en chiffres : a) trois cinquièmes ; b) sept dixièmes ; c) un huitième ; d) onze douzièmes.

2) Pour la fraction $\frac{9}{11}$, donne le numérateur et le dénominateur.

2 Une bande colorée ★☆☆

Observe la bande.



1) Quelle fraction de la bande est colorée ? 2) Quelle fraction n'est pas colorée ? 3) Calcule la somme des deux fractions et explique le résultat.

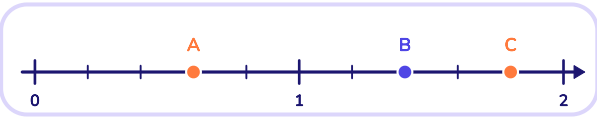
3 Quotients et fractions ★☆☆ (exercices fractions 6ème)

1) Écris sous forme de fraction : $5 \div 8$; $11 \div 3$; $2 \div 9$.

2) Écris sous forme de division : $\frac{7}{4}$; $\frac{13}{6}$.

4 Lire une droite graduée ★☆☆

Sur cette droite, l'unité est partagée en 5 parts égales.



1) Donne l'abscisse de A, B et C sous forme de fraction. 2) Entre quels nombres entiers se trouve B ?

5 Compléter des égalités ★☆☆ (exercices fractions 6ème)

Complète : a) $\frac{1}{2} = \frac{?}{6}$; b) $\frac{2}{3} = \frac{8}{?}$; c) $\frac{5}{4} = \frac{15}{?}$; d) $\frac{3}{7} = \frac{?}{35}$.

6 Une part d'une quantité ★☆☆

Calcule : a) $\frac{1}{4}$ de 48 ; b) $\frac{1}{5}$ de 40 ; c) $\frac{1}{10}$ de 90 ; d) $\frac{1}{6}$ de 42.

7 Additions et soustractions ★☆☆ (exercices fractions 6ème)

Calcule : a) $\frac{2}{9}+\frac{5}{9}$; b) $\frac{4}{11}+\frac{6}{11}$; c) $\frac{9}{12}-\frac{4}{12}$; d) $\frac{7}{10}+\frac{8}{10}$ (donne le résultat sous la forme d'un entier plus une fraction).

8 Vrai ou faux ? ★★☆

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse, et justifie : a) $\frac{7}{3} > 2$; b) $\frac{4}{9} = \frac{8}{12}$; c) $\frac{3}{5} = 0{,}6$; d) $\frac{5}{8} < \frac{5}{6}$.

9 Ranger des fractions ★★☆ (exercices fractions 6ème)

Range dans l'ordre croissant : $\frac{7}{12}$; $\frac{11}{12}$; $\frac{2}{12}$; $\frac{9}{12}$. Laquelle est la plus proche de 1 ? Lesquelles sont plus petites que $\frac{1}{2}$?

10 Plus grand ou plus petit que 1 ★★☆

Classe ces fractions en trois groupes (plus petite que 1, égale à 1, plus grande que 1) : $\frac{9}{8}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{12}{12}$; $\frac{13}{10}$.

11 Les élèves de la cantine ★★☆ (exercices fractions 6ème)

Dans une classe de 28 élèves, les $\frac{3}{7}$ mangent à la cantine. Combien d'élèves mangent à la cantine ? Combien n'y mangent pas ? Quelle fraction de la classe cela représente-t-il ?

12 Passer à la virgule ★★☆

1) Écris sous forme décimale : $\frac{7}{10}$; $\frac{43}{100}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{125}{100}$.

2) Écris sous forme de fraction décimale : $0{,}3$; $0{,}57$; $2{,}5$.

13 Placer sur une droite ★★☆ (exercices fractions 6ème)

Sur une droite graduée dont l'unité mesure 12 carreaux, place les points A d'abscisse $\frac{1}{4}$, B d'abscisse $\frac{5}{6}$ et C d'abscisse $\frac{3}{2}$. À combien de carreaux de l'origine chacun se trouve-t-il ?

14 Simplifier des fractions ★★☆

Simplifie le plus possible : $\frac{12}{18}$; $\frac{15}{25}$; $\frac{24}{32}$; $\frac{14}{21}$. Deux de ces fractions sont-elles égales ?

15 Dénominateurs différents ★★★

1) Compare : a) $\frac{3}{4}$ et $\frac{5}{6}$; b) $\frac{7}{10}$ et $\frac{3}{5}$.

2) Range dans l'ordre croissant : $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{2}{3}$.

16 La randonnée ★★★

Un sentier de montagne mesure 24 km. Léa en parcourt les $\frac{3}{8}$ le matin et $\frac{1}{4}$ l'après-midi. Quelle distance a-t-elle parcourue en tout ? Après cela, quelle distance lui reste-t-il ? Quelle fraction du sentier reste-t-il ?

17 Le pot de peinture ★★★

Mehdi repeint sa chambre. De plus, il utilise $\frac{3}{10}$ d'un pot de peinture le samedi, $\frac{4}{10}$ le dimanche et $\frac{5}{10}$ le lundi. Ensuite, un seul pot suffira-t-il ? Par ailleurs, justifie.

18 Retrouver le tout ★★★

1) Les $\frac{3}{5}$ d'un nombre valent 18. Quel est ce nombre ?

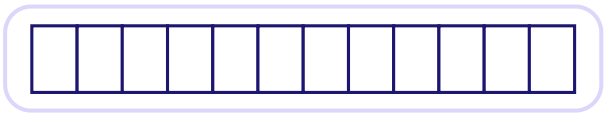
2) Les $\frac{2}{7}$ d'une planche mesurent 10 cm. Quelle est la longueur de la planche ?

19 Fractions et écriture décimale ★★★

Écris sous forme décimale, en cherchant d'abord une fraction égale de dénominateur 10, 100 ou 1000 : $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{20}$; $\frac{9}{25}$; $\frac{13}{5}$; $\frac{1}{8}$.

20 Colorier un rectangle ★★★

Ce rectangle est partagé en 12 parts égales.



On colorie en bleu la moitié du rectangle, en orange un sixième et en vert un quart.

Combien de parts pour chaque couleur ? Quelle fraction du rectangle reste blanche ?

21 Les erreurs de Léo ★★★

Léo a écrit : a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10}$; b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$. Ses réponses sont fausses. Quelle règle a-t-il appliquée à tort ? Corrige-les.

Bien réviser avec exercices fractions 6ème

D'abord, lis l'énoncé en entier et note les données utiles. Ensuite, cherche chaque question seul, même si tu bloques un peu. Ainsi, tu repères ce que tu dois encore revoir dans ta leçon.

De plus, un travail régulier sur exercices fractions 6ème vaut mieux qu'une longue séance de dernière minute. Par exemple, explique la méthode à voix haute, comme à un camarade, avant de passer à la suite.



Le livre d'exercices corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 161 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Entraîne-toi : défi express de 6ème

Changer de niveau

Niveau : **6ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

Automatismes 6ème : combien de réponses en 60 secondes ?

60 secondes : réponds à un maximum de questions, sans réfléchir trop longtemps.

⚡ C'est parti !

🚀 Zyro te conseille la suite



✅ **Exercices corrigés de maths**

Fractions : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Fractions : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



🎯 **QCM de maths**

Fractions : QCM de maths 6ème



✅ **Exercices corrigés de maths**

Triangles et quadrilatères : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



✅ **Exercices corrigés de maths**

Cercle et disque : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Triangles et quadrilatères : cours de maths 6ème à télécharger en PDF

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage