PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Opérations sur les décimaux : 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

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

L'essentiel : 21 exercices de maths en 6ème sur « Opérations sur les décimaux » font travailler le chapitre pas à pas : additions posées, soustractions posées et décaler la virgule. Le corrigé détaillé est sur une page séparée ; fiche gratuite à imprimer en PDF.

1 Additions posées ★☆☆

Pose et effectue chaque addition.

a. $3{,}6 + 4{,}25$

b. $12{,}8 + 0{,}57$

c. $0{,}09 + 0{,}91$

d. $205{,}4 + 19{,}66$

2 Soustractions posées

★☆☆

Pose et effectue chaque soustraction.

a. $9{,}5 - 3{,}27$

b. $14 - 5{,}6$

c. $3{,}05 - 1{,}9$

d. $60{,}2 - 0{,}25$

3 Décaler la virgule

★☆☆

Calcule sans poser d'opération.

a. $3{,}48 \times 10$

b. $0{,}07 \times 100$

c. $5{,}2 \times 1\,000$

d. $0{,}0065 \times 1\,000$

e. $7{,}5 \div 100$

4 Premiers produits

★☆☆

Calcule de tête.

a. $3 \times 0{,}4$

b. $1{,}5 \times 6$

c. $0{,}2 \times 0{,}3$

d. $2{,}5 \times 4$

5 Premières divisions

★☆☆

Effectue ces divisions : le quotient est exact.

a. $15 \div 2$

b. $9 \div 4$

c. $6{,}3 \div 3$

d. $1 \div 8$

6 Quel résultat est plausible ?

★☆☆

Sans poser l'opération, choisis dans chaque cas le seul résultat plausible, en justifiant par un ordre de grandeur.

a. $19{,}8 + 30{,}3$: 5, 50 ou 500 ?

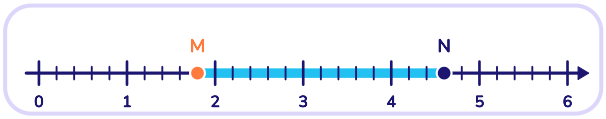
b. $3{,}9 \times 2{,}1$: 0,8, 8 ou 80 ?

c. $59{,}7 \div 3$: 2, 20 ou 200 ?

7 Distance sur une droite graduée

★☆☆

Voici une droite graduée.



Lis les abscisses des points M et N, puis calcule la distance MN. Fais une phrase-réponse.

8 Le ticket de caisse

★★☆

Lucas achète du pain à 1,35 €, un jus de fruit à 2,80 € et une pomme à 0,95 €. Il paie avec un billet de 10 €. Combien dépense-t-il ? Combien lui rend-on ?

9 Vrai ou faux ?

★★☆

Dis si chaque égalité est vraie ou fausse, et corrige-la si elle est fausse.

a. $4{,}5 \times 10 = 45$

b. $0{,}3 \times 0{,}3 = 0{,}9$

c. $7{,}2 \div 10 = 0{,}72$

d. $12{,}4 - 3{,}7 = 9{,}3$

10 Produits posés

★★☆

Calcule en posant les multiplications.

a. $6{,}7 \times 3{,}4$

b. $0{,}85 \times 2{,}6$

c. $14{,}2 \times 0{,}35$

11 Cases à compléter

★★☆

Trouve le nombre qui manque.

a. $\square \times 100 = 4\,250$

b. $0{,}63 \times \square = 630$

c. $8{,}6 \div \square = 0{,}086$

d. $0{,}9 \div \square = 0{,}09$

12 Quotients approchés

★★☆

Donne un quotient approché au centième près de $25 \div 6$, puis de $100 \div 7$. Donne aussi $100 \div 7$ au dixième près.

13 Gâteau pour dix

★★☆

Une recette pour 4 personnes demande 0,6 kg de farine. Combien de farine faut-il pour 10 personnes ? Calcule d'abord la quantité pour une personne.

14 Entraînement de course

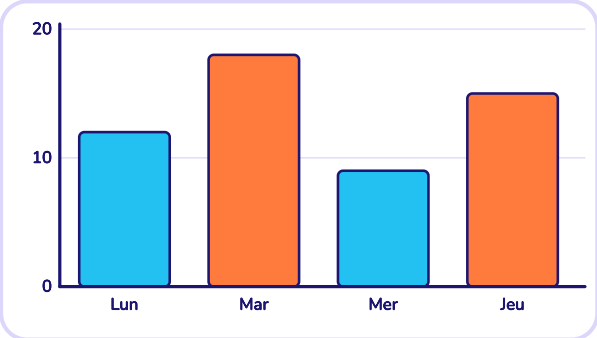
★★☆

Nina court 3 fois le tour d'un parc de 2,45 km, puis termine par 1,8 km sur la route. Quelle distance a-t-elle parcourue en tout ?

15 Kilomètres à vélo

★★★

Le diagramme montre les kilomètres parcourus à vélo par Hugo pendant quatre jours.



1) Quelle distance a-t-il parcourue en tout ? 2) Quelle est sa distance moyenne par jour ? 3) De combien le mardi dépasse-t-il cette moyenne ?

16 Sortie au cinéma

★★★

Une famille achète 3 places de cinéma à 7,80 € et 2 boissons à 2,35 €. Elle paie avec un billet de 50 €. Combien lui rend-on ?

17 Quel forfait choisir ?

★★★

Un forfait de téléphone coûte 12,99 € par mois. Une offre annuelle coûte 149,90 € payés en une seule fois. Quelle formule est la plus économique sur 12 mois, et de combien ?

18 Ruban découpé ★★★

Un ruban de 13,5 m est coupé en 6 morceaux égaux. Chaque morceau est ensuite partagé en 3 petits bouts égaux. Quelle est la longueur d'un petit bout ?

19 Le nombre mystère ★★★

Je pense à un nombre. Je le multiplie par 100, puis je retire 3,5 et je trouve 41,5. Quel est ce nombre ? Explique ta démarche en remontant les calculs.

20 L'ascenseur ★★★

Un ascenseur supporte 600 kg au maximum. Huit personnes veulent monter ; leurs masses sont, en kg : 71,4 ; 68,9 ; 80,2 ; 59,7 ; 75,5 ; 49,8 ; 66,3 et 90,1. 1) Estime la masse totale en arrondissant chaque masse à la dizaine. 2) Calcule la masse exacte. 3) Peuvent-elles monter ensemble ?

21 Le compteur du vélo ★★★

Le compteur du vélo de Jules affiche 1 238,7 km. Chaque jour d'école, il fait l'aller-retour jusqu'au collège, qui est à 4,6 km de chez lui, pendant 5 jours. Que lira-t-on sur le compteur à la fin de la semaine ?



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**

Opérations sur les décimaux : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en



📘 **Cours de maths**

Opérations sur les décimaux : cours de maths 6ème à télécharger en PDF

PDF



🎯 QCM de maths

Opérations sur les décimaux : QCM de maths 6ème



✅ Exercices corrigés de maths

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



✅ Exercices corrigés de maths

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



📘 Cours de maths

Angles : 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