PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Nombres 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

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

L'essentiel : 24 exercices de maths en 6ème sur « Nombres décimaux » font travailler le chapitre pas à pas : écrire en chiffres, partie entière et partie décimale et le bon chiffre. Le corrigé détaillé est sur une page séparée ; fiche gratuite à imprimer en PDF.

1 Écrire en chiffres

★☆☆

Écris sous forme décimale :

a. 5 unités et 3 dixièmes ;

b. 12 unités, 6 dixièmes et 9 centièmes ;

c. 4 unités et 5 centièmes ;

d. 7 dixièmes et 2 millièmes.

2 Partie entière et partie décimale ★☆☆

Donne la partie entière et la partie décimale de $56{,}082$, $3{,}7$, $0{,}45$ et $120{,}5$.

3 Le bon chiffre ★☆☆

Dans $91{,}264$, donne le chiffre des dizaines, des unités, des dixièmes, des centièmes et des millièmes. Même question pour le chiffre des dixièmes, des centièmes et des millièmes de $7{,}305$.

4 Fractions décimales en décimaux ★☆☆

Écris sous forme décimale : $\frac{3}{10}$; $\frac{47}{100}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{261}{10}$; $\frac{5}{1000}$; $\frac{1234}{1000}$.

5 Décimaux en fractions décimales ★☆☆

Écris sous forme de fraction décimale : $0{,}7$; $0{,}81$; $0{,}05$; $3{,}2$; $0{,}019$.

6 Vrai ou faux ? ★☆☆

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie.

a. $0{,}5 = 0{,}50$

b. $3{,}4 > 3{,}25$

c. $2{,}07 = 2{,}7$

d. $8{,}10 = 8{,}1$

e. $0{,}3 < 0{,}03$

7 Comparer avec <, > ou =

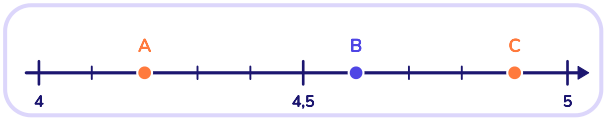
★☆☆

Recopie et complète avec <, > ou = : $6{,}4 \ldots 6{,}38$; $0{,}9 \ldots 0{,}89$; $12{,}50 \ldots 12{,}5$; $7{,}08 \ldots 7{,}1$; $3{,}999 \ldots 4$.

8 Lire une droite graduée

★☆☆

Lis l'abscisse des points A, B et C.



9 Ranger dans l'ordre croissant

★★☆

Range du plus petit au plus grand : $7{,}25$; $7{,}5$; $7{,}052$; $7{,}205$; $7{,}52$.

10 Ranger dans l'ordre décroissant

★★☆

Range du plus grand au plus petit : $0{,}8$; $0{,}08$; $0{,}88$; $0{,}808$; $0{,}088$.

11 Le sprint

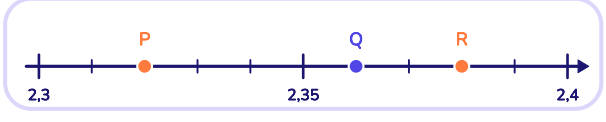
★★☆

Au 100 m de l'école, Léa court en $12{,}48$ s, Hugo en $12{,}5$ s, Inès en $12{,}39$ s et Tom en $12{,}405$ s. Donne le classement, du plus rapide au plus lent.

12 Un zoom à lire

★★☆

Lis l'abscisse des points P, Q et R, puis range ces trois nombres du plus grand au plus petit.



13 Décompositions ★★☆

Écris sous forme décimale ou sous forme d'une somme de fractions décimales.

a. Décompose $6{,}305$.

b. $8 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{9}{1000}$

c. $40 + 7 + \frac{6}{100}$

d. $\frac{3}{10} + \frac{5}{100}$

14 Intercaler ★★☆

Trouve un décimal strictement compris entre : a) $1{,}4$ et $1{,}5$; b) $0{,}07$ et $0{,}08$; c) 9 et $9{,}1$.

15 Encadrements ★★☆

Encadre $27{,}846$ à l'unité, au dixième et au centième, puis donne ses arrondis correspondants.

16 Arrondis ★★☆

Arrondis : a) $64{,}35$ au dixième ; b) $0{,}996$ au centième ; c) $15{,}049$ au dixième ; d) $99{,}95$ à l'unité.

17 Un ruban d'un mètre ★★☆

Exprime en mètres, sous forme décimale : a) 37 cm ; b) 5 cm ; c) 130 cm ; d) 8 mm.

18 Fractions à ranger ★★★

Range dans l'ordre croissant : $\frac{35}{100}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{304}{1000}$; $\frac{4}{10}$.

19 Nombres mystères ★★★

a) Mon nombre a pour partie entière 25. Mon chiffre des dixièmes est 4, celui des centièmes est la somme des chiffres de ma partie entière, celui des millièmes est inférieur de 2 à celui des centièmes. Qui suis-je ?

b) Avec les chiffres 1, 5 et 8, utilisés chacun une fois après la virgule, quel est le plus grand et le plus petit nombre de la forme $4,\ldots$?

20 Les bocaux ★★★

Quatre bocaux contiennent $0{,}5$ L, $0{,}45$ L, $0{,}505$ L et $0{,}055$ L de sirop. Quel bocal est le plus rempli ? Range les contenances de la plus petite à la plus grande.

21 L'erreur de Samir ★★★

Samir affirme : « $3{,}15 > 3{,}2$ car $15 > 2$ ». Explique son erreur, donne la bonne comparaison, puis compare aussi $2{,}4$ et $2{,}35$.

22 Combien de décimaux ? ★★★

a) Combien de décimaux avec un seul chiffre après la virgule sont strictement compris entre 3 et 4 ? b) Combien de décimaux avec deux chiffres après la virgule, le dernier non nul, sont strictement compris entre $3{,}1$ et $3{,}2$? c) Y en a-t-il d'autres entre $3{,}1$ et $3{,}2$?

23 Le milieu ★★★

Sur une droite graduée de 7 à 8 en dixièmes, on place A d'abscisse $7{,}3$ et B d'abscisse $7{,}8$. Combien d'intervalles de $0{,}1$ séparent A de B ? Quelle est l'abscisse du milieu de $[AB]$?

24 Départager les athlètes ★★★

Trois athlètes courent le 100 m en $9{,}83$ s, $9{,}79$ s et $9{,}85$ s. a) Arrondis chaque temps au dixième. Peut-on départager les athlètes ainsi ? b) Range ensuite les temps au centième.



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

Nombres décimaux : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 Cours de maths

Nombres décimaux : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



🎯 QCM de maths

Nombres décimaux : QCM de maths 6ème



✅ Exercices corrigés de maths

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

PDF



✅ **Exercices corrigés de maths**

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



📘 **Cours de maths**

Opérations sur les décimaux : 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