PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Nombres entiers et opérations : 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 « Nombres entiers et opérations » font travailler le chapitre pas à pas : écrire en chiffres, écrire en lettres et chiffre ou nombre. Le corrigé détaillé est sur une page séparée ; fiche gratuite à imprimer en PDF.

1 Écrire en chiffres

★☆☆

Écris en chiffres :

a. quatre millions trois cent six mille vingt ;

b. soixante-dix-huit mille neuf cent cinq ;

c. douze millions cinq cent mille deux.

2 Écrire en lettres

★☆☆

Écris en lettres :

a. $5\,070\,308$;

b. $620\,015$;

c. $9\,001\,000$.

3 Chiffre ou nombre ?

★☆☆

On considère le nombre $7\,385\,462$. Donne :

a. le chiffre des centaines de mille ;

b. le chiffre des dizaines ;

c. le nombre de milliers ;

d. le nombre de centaines.

4 Comparer et ranger

★☆☆

1) Compare avec $<$ ou $>$: $45\,908 \ldots 45\,980$; $1\,200\,000 \ldots 999\,999$; $6\,070 \ldots 6\,007$.

2) Range dans l'ordre croissant : $80\,450$; $8\,045$; $84\,050$; $80\,054$.

5 Poser une addition et une soustraction

★☆☆

Pose et calcule :

a. $48\,726 + 5\,395$;

b. $70\,004 - 8\,659$.

Vérifie la soustraction par une addition.

6 Multiplications faciles

★☆☆

Calcule : a) 36×100 ; b) $4\,700 \div 100$; c) $52 \times 1\,000$; d) $8\,000 \div 10$; e) pose 346×7.

7 Premiers calculs avec priorités

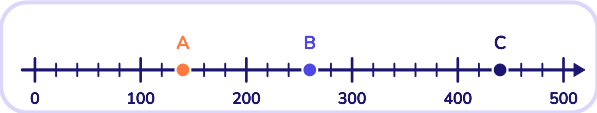
★☆☆

Calcule en détaillant : A $= 7 + 3 \times 5$; B $= (7 + 3) \times 5$; C $= 20 - 12 \div 4$; D $= 30 - (8 + 7)$.

8 Lire une droite graduée

★★☆

Sur la droite graduée ci-dessous, un petit trait correspond à 20 unités.



a. Lis les abscisses des points A, B et C.

b. Place un point D d'abscisse 380.

9 Encadrer et arrondir

★★☆

Pour le nombre $48\,726$, donne : a) un encadrement à la centaine ; b) l'arrondi à la centaine ; c) l'arrondi au millier ; d) l'arrondi à la dizaine de mille.

10 Le stade municipal

★★☆

Le stade municipal contient $18\,450$ places. Samedi, $12\,786$ spectateurs assistent au match ; dimanche, $15\,209$ spectateurs viennent à un autre match.

a. Combien de places restent libres samedi ?

b. Combien de spectateurs de plus y a-t-il dimanche ?

c. Combien de spectateurs au total sur les deux jours ?

11 Des paquets de farine ★★☆

Un boulanger prépare 38 paquets de farine de 407 g chacun. Quelle masse de farine utilise-t-il en tout ? Pose la multiplication et conclus par une phrase.

12 Une division euclidienne ★★☆

Effectue la division euclidienne de 587 par 9, puis écris l'égalité $a = b \times q + r$ et vérifie que $r < b$.

13 La sortie scolaire ★★☆

Pour une sortie, 250 élèves voyagent en car. Chaque car a 48 places. Combien de cars faut-il commander ? Explique ton raisonnement.

14 Vrai ou faux ? ★★☆

Pour chaque affirmation, dis si elle est vraie ou fausse en justifiant : a) $5 + 4 \times 3 = 27$; b) $18 \div 3 \times 2 = 4$; c) $(9 - 4) \times 2 = 10$; d) $100 - 10 \times 9 = 10$.

15 Retrouver le dividende ★★★

Dans une division euclidienne par 13, le quotient est 24 et le reste est 9.

a. Quel est le dividende ?

b. Quel est le plus grand reste possible dans une division par 13 ?

c. Quel est alors le plus grand nombre dont le quotient est 24 dans la division par 13 ?

16 L'imprimante 3D ★★★

Une imprimante 3D fabrique 125 pièces par heure. Elle fonctionne 8 heures par jour pendant 7 jours. Les pièces sont rangées par boîtes de 48.

a. Combien de pièces sont fabriquées en 7 jours ?

b. Combien de boîtes complètes peut-on remplir ? Combien de pièces restent ?

17 Diviseurs de 36 ★★★

a) Donne tous les diviseurs de 36. b) Donne les multiples de 7 compris entre 50 et 90. c) Quel est le plus petit nombre qui possède exactement six diviseurs ?

18 Trouver le chiffre manquant ★★★

Le nombre $52x$ s'écrit avec un chiffre x manquant aux unités. Trouve x pour que ce nombre soit divisible à la fois par 3 et par 5. Est-il alors divisible par 9 ?

19 Tableau de divisibilité ★★★

Sans poser de division, indique pour chaque nombre s'il est divisible par 2, 3, 4, 5, 9 et 10 : $1\,260$; $3\,574$; $4\,815$; $9\,072$.

20 La caisse de la papeterie ★★★

Lola achète 3 carnets à 2 € l'un et 4 stylos à 3 € l'un. Elle paie avec un billet de 50 €.

a. Écris une seule expression qui donne la somme rendue.

b. Calcule-la.

21 Les deux plantes

★★★

Le 1er jour, Inès arrose deux plantes. Elle arrose la première tous les 6 jours et la seconde tous les 8 jours. Dans combien de jours arrosera-t-elle de nouveau les deux plantes le même jour ? Justifie avec des multiples.



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 entiers et opérations : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Nombres entiers et opérations : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



🎯 **QCM de maths**

Nombres entiers et opérations : QCM de maths 6ème



✅ **Exercices corrigés de maths**

Droites, perpendiculaires et parallèles : exercices corrigés de maths 6ème à télécharger en PDF



✅ **Exercices corrigés de maths**

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



📘 **Cours de maths**

Droites, perpendiculaires et parallèles : 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