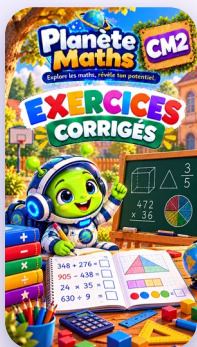


Grands nombres entiers : exercices de maths CM2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 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 !

1 Écrire en chiffres



Écris en chiffres :

- a. trois cent douze millions cinq cent mille ;
- b. deux milliards quatre-vingt mille ;
- c. sept cent huit mille neuf cent.

2 Écrire en lettres



Écris en lettres :

- a. 45 070 301 ;
- b. 6 000 250 000 ;
- c. 1 100 100.

3 Le chiffre de chaque colonne



On considère le nombre 9 468 215 730. Donne :

- a. le chiffre des millions ;
- b. le chiffre des centaines de mille ;
- c. le chiffre des dizaines ;
- d. le chiffre des dizaines de millions.

4 Combien de... ?



Dans le nombre 5 380 296, donne :

- a. le nombre de milliers ;
- b. le nombre de centaines ;
- c. le nombre de dizaines de mille.

5 Plus grand ou plus petit ?



Recopie en plaçant le bon signe $<$ ou $>$:

- a. 3 450 120 ... 3 405 999
- b. 98 765 432 ... 123 456 789
- c. 7 000 001 ... 6 999 999
- d. 52 310 ... 52 301

6 Décomposer et recomposer



- a. Décompose 6 205 040 chiffre par chiffre.
- b. Écris en un seul nombre : $8 \times 10\,000\,000 + 3 \times 100\,000 + 9 \times 1\,000 + 7 \times 10 + 1$.

7 Compter de façon régulière



- a. Complète en comptant de 10 000 en 10 000 : 4 970 000 ; ... ; ... ; ...
- b. Complète en comptant à rebours de 1 000 en 1 000 : 3 002 500 ; ... ; ... ; ...
- c. Quel nombre vaut 1 000 000 de plus que 8 450 000 ?

8 Ranger dans les deux sens



Range ces nombres dans l'ordre croissant, puis dans l'ordre décroissant : 6 108 450 ; 6 180 450 ; 618 045 ; 61 804 500 ; 6 108 045.

9 Encadrer le nombre de pixels



Une grande photo contient 63 479 218 pixels. Encadre ce nombre : a) entre deux millions consécutifs ; b) entre deux centaines de mille consécutives ; c) entre deux dizaines de mille consécutives ; d) entre deux milliers consécutifs.

10 Arrondir un nombre de vues



Une vidéo a été vue 2 596 340 fois. Arrondis ce nombre : a) au million ; b) à la centaine de mille ; c) à la dizaine de mille ; d) au millier.

11 « Environ trois millions »



Un journal écrit « environ 3 millions » après avoir arrondi au million. Parmi 2 480 000 ; 2 510 000 ; 3 049 999 ; 3 500 000 ; 2 999 999, lesquels ont pu être arrondis ainsi ?

12 Vrai ou faux ?



Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse, et justifie.

- a. 1 000 000 est égal à mille milliers.
- b. Dans 3 740 218, le chiffre des centaines est 7.
- c. Un nombre de 8 chiffres est plus grand qu'un nombre de 7 chiffres.
- d. Le nombre 50 000 000 se lit « cinq millions ».

13 Ce que vaut chaque chiffre

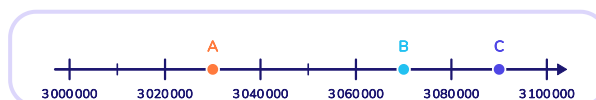


Un disque dur contient 4 718 306 592 octets. Donne la valeur des chiffres 7, 3, 9 et 1 dans ce nombre.

14 Lire une droite graduée



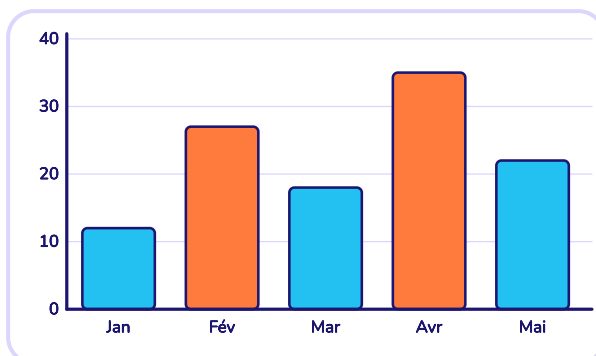
Lis le nombre associé à chaque point, puis donne le nombre situé au milieu de 3 000 000 et 3 100 000.



15 Les pages vues d'un site



Le diagramme donne le nombre de pages vues d'un site, en millions, chaque mois.



- Quel mois compte le plus de pages vues ? Écris ce nombre en chiffres.
- Range les cinq mois du moins visité au plus visité.
- Combien de millions de pages vues au total ?

16 Les chiffres imposés



Avec les sept chiffres 6, 0, 3, 9, 1, 8 et 5, utilisés chacun une fois :

- écris le plus grand nombre possible ;
- écris le plus petit nombre possible (un nombre ne commence pas par 0) ;
- arrondis le plus grand au million.

17 Le nombre mystère



Retrouve le nombre.

- Il a 9 chiffres et son nombre de millions est 372.
- Son chiffre des centaines de mille est 5 et son chiffre des dizaines de mille est 0.
- Son chiffre des milliers est le double de son chiffre des unités de millions.
- Dans sa classe des unités, seul le chiffre des dizaines n'est pas nul : c'est 6.

Donne ensuite son arrondi au million.

18 Combien de joueurs manquent ?



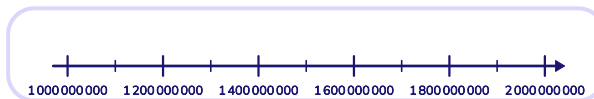
Un jeu en ligne compte 7 450 000 joueurs inscrits. La société qui l'a créé veut atteindre dix millions.

- Encadre 7 450 000 entre deux millions consécutifs.
- Combien de joueurs doivent encore s'inscrire ?

19 Placer des nombres jusqu'au milliard



Voici une droite graduée de 1 000 000 000 à 2 000 000 000. Place les points M (1 300 000 000), N (1 850 000 000) et P (1 950 000 000), puis donne l'arrondi de chacun au milliard.



20 Qui a bien écrit ?



On dicte « cinq cent douze millions quatre mille neuf ». Samir écrit 512 004 009, Léa écrit 512 400 009 et Tom écrit 5 124 009. Qui a raison ? Explique l'erreur des autres.

21 Retrouver un nombre par son arrondi



Un nombre entier a pour arrondi à la centaine de mille 35 600 000.

- Quel est le plus petit nombre entier possible ? le plus grand ?
- Quel est son arrondi au million ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

Exercices corrigés de maths

Grands nombres entiers : exercices corrigés de maths CM2

Cours de maths

Grands nombres entiers : cours de maths CM2

QCM de maths

Grands nombres entiers : QCM de maths CM2

Exercices corrigés de maths

Addition, soustraction et multiplication : exercices corrigés de maths CM2

✓ **Exercices corrigés de maths**

Division et multiples : exercices corrigés de maths CM2

■ **Cours de maths**

Addition, soustraction et multiplication : cours de maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage