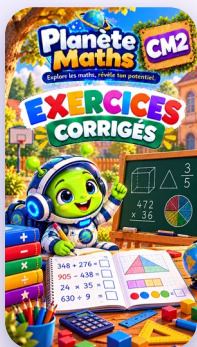


Nombres décimaux : exercices corrigés de maths CM2 à télécharger en PDF



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](#)

Corrigés rédigés des exercices du chapitre. Vérifie chaque étape, puis corrige-toi.

1 Partie entière et partie décimale



La partie entière est à gauche de la virgule, la partie décimale à droite.

- **52,846** : partie entière **52**, partie décimale **0,846**.
- **7,09** : **7** et **0,09**.
- **0,63** : **0** et **0,63**.
- **120,5** : **120** et **0,5**.

2 Lire les chiffres



On lit la position de chaque chiffre. Unités : **5**. Dizaines : **1**. Centaines : **2**. Dixièmes : **8**.
Centièmes : **4**. Millièmes : **7**.

3 Écrire en chiffres



- a. **3,7**
- b. **42,05** (aucun dixième, on écrit **0**).
- c. **0,819** (partie entière nulle).
- d. **12,306**.

4 Fraction décimale vers virgule



Le nombre de zéros du dénominateur donne le nombre de chiffres après la virgule : **0,9** ;
0,47 ; **0,05** ; **0,218** ; **0,006**.

5 Virgule vers fraction décimale



On écrit les chiffres au numérateur et un **1** suivi d'autant de zéros que de chiffres après la virgule : $\frac{3}{10}$; $\frac{71}{100}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{25}{10}$; $\frac{125}{1\,000}$.

6 Comparer avec des symboles



- a. $4,7 = 4,70$ et $70 > 12$ centièmes : $4,7 > 4,12$.
- b. $0,350 > 0,305$: $0,35 > 0,305$.
- c. On peut ajouter un zéro : $12,6 = 12,60$.
- d. $9 < 10$: $9,99 < 10,01$.
- e. $0,50 > 0,49$: $0,5 > 0,49$.

7 Lire sur une droite graduée



Entre 6 et 7, il y a 10 intervalles : chaque graduation vaut 0,1. *A* est à 2 graduations de 6 : 6,2. *B* est à 5 graduations : 6,5. *C* est à 9 graduations : 6,9.

8 Ranger dans l'ordre croissant



Je complète avec trois chiffres après la virgule : 5,600 ; 5,060 ; 5,660 ; 6,500 ; 5,606. L'ordre croissant est : $5,06 < 5,6 < 5,606 < 5,66 < 6,5$.

9 Vrai ou faux ?



- a. Faux : $3,25 < 3,50$ car 25 centièmes < 50 centièmes.
- b. Vrai : on peut ajouter un zéro à droite.
- c. Vrai : $7,10 < 7,90$.
- d. Vrai : 2 unités valent 200 centièmes, plus 45 centièmes, soit 245 centièmes.
- e. Faux : $0,07 = \frac{7}{100}$, alors que $\frac{7}{10} = 0,7$.

10 Décompositions



a. $83,706 = 80 + 3 + 0,7 + 0,006$ (pas de centième).

b. $5 + 0,2 + 0,009 = 5,209$.

c. $600 + 0,3 + 0,008 = 600,308$.

11 Encadrer



On cherche les deux nombres qui entourent **24,768**, en regardant la place demandée. À l'unité : $24 < 24,768 < 25$. Au dixième : $24,7 < 24,768 < 24,8$. Au centième : $24,76 < 24,768 < 24,77$.

12 Arrondir



Nombre	Unité	Dixième	Centième
17,862	18	17,9	17,86
3,449	3	3,4	3,45
0,995	1	1,0	1,00

Pour **0,995**, au dixième on regarde le centième (**9**) : on augmente, et $0,9 + 0,1 = 1,0$. Au centième on regarde le millième (**5**) : on augmente, et $0,99 + 0,01 = 1,00$.

13 Intercaler



a) $2,3 = 2,30$ et $2,4 = 2,40$: par exemple **2,35**.

b) $0,7 = 0,700$ et $0,71 = 0,710$: par exemple **0,701**, **0,705** et **0,709**. D'autres réponses sont possibles.

14 Le podium de la course



Le plus petit temps est le meilleur. Avec deux chiffres après la virgule : Léa **14,38** ; Inès **14,80** ; Manon **14,09** ; Jade **14,30**. Donc $14,09 < 14,30 < 14,38 < 14,80$.

Classement : Manon, Jade, Léa, Inès.

15 Lire un zoom



De **3,7** à **3,8**, il y a **10** intervalles : chaque graduation vaut **0,01**. **A** est à **2** graduations : **3,72**. **B** est à **5** graduations : **3,75**. **C** est à **9** graduations : **3,79**.

16 Nombre mystère



Le plus petit nombre à deux chiffres est **10** (chiffres **1** et **0**, différents). Notons **d** le chiffre des dixièmes : celui des centièmes est **2d**. Alors $d + 2d = 3d = 6$, donc $d = 2$ et le centième est **4**.

Je suis **10,24**.

17 Cartes à chiffres



Pour le plus grand, on met le plus grand chiffre en dizaines : **85,3**. Pour le plus petit, on met un seul chiffre avant la virgule, le plus petit, puis les autres dans l'ordre croissant : **3,58**.

Le plus grand est **85,3**, le plus petit **3,58**.

18 Planches du menuisier



On regarde le chiffre des centièmes. **2,46** : **6**, donc **2,5** m. **1,98** : **8**, donc **2,0** m. **3,05** : **5**, donc **3,1** m. **0,95** : **5**, donc **1,0** m.

Arrondis : **2,5** m ; **2,0** m ; **3,1** m ; **1,0** m.

19 Qui a raison ?



Tom compare **15** et **6** comme des entiers, mais ce sont des centièmes d'un côté et des dixièmes de l'autre. Avec **4,6 = 4,60**, on a **60** centièmes $>$ **15** centièmes, donc **4,15 < 4,6**.

Ali oublie qu'ajouter un zéro à droite de la partie décimale ne change pas la valeur :
3,40 = 3,4.

20 Le milieu de deux points



a) **A** est en **12,4** et **B** en **12,9**.

b) $12,9 - 12,4 = 0,5$: il y a **5** dixièmes entre **A** et **B**.

c) Le milieu est à **2,5** dixièmes de **A**, soit **25** centièmes : $12,4 + 0,25 = 12,65$. Encadrement au dixième : $12,6 < 12,65 < 12,7$. Le chiffre des centièmes est **5** : l'arrondi est **12,7**.

21 Fractions décimales supérieures à 1



$\frac{347}{100} = 3 + \frac{47}{100} = 3,47$: 300 centièmes font **3** unités, il reste **47** centièmes.

$\frac{1\,208}{1\,000} = 1,208$; $\frac{25}{10} = 2,5$; $\frac{9\,015}{1\,000} = 9,015$.

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](#)

 Exercices de maths

Nombres décimaux : exercices de maths
CM2

 QCM de maths

Nombres décimaux : QCM de maths CM2

 Contrôles de maths

Nombres décimaux : contrôle de maths
CM2

 Exercices de maths

Opérations avec les décimaux : exercices
de maths CM2

 Exercices de maths

Proportionnalité : exercices de maths
CM2

 QCM de maths

Opérations avec les décimaux : QCM de
maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage