

Nombres décimaux : exercices corrigés de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 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 Écrire des décimaux



a. $\frac{4}{10} = 0,4$.

b. $\frac{9}{100} = 0,09$ (0 dixième et 9 centièmes).

c. $3 + \frac{6}{10} = 3,6$.

d. $12 + \frac{5}{100} = 12,05$ (pas de dixième, donc un 0 après la virgule).

2 Partie entière et partie décimale



56,78 : entière 56, décimale **0,78**. **0,9** : entière 0, décimale **0,9**. **120,04** : entière 120, décimale **0,04**. **7,30** : entière 7, décimale **0,30** (c'est-à-dire **0,3**).

3 Chiffre des dixièmes et des centièmes



23,59 : dixièmes 5, centièmes 9. **8,04** : dixièmes 0, centièmes 4. **150,6** : dixièmes 6, centièmes 0 (on peut écrire **150,60**). **0,71** : dixièmes 7, centièmes 1.

4 Vrai ou faux ?



- a. Vrai : un zéro à la fin de la partie décimale ne change rien.
- b. Faux : 0,3 c'est 3 dixièmes, 0,03 c'est 3 centièmes.
- c. Vrai : un entier a une partie décimale nulle.
- d. Vrai : $3,4 = 3,40$ et 4 dixièmes sont plus que 1 dixième, donc $3,40 > 3,16$.

5 Comparer avec $<$, $>$ ou $=$



$4,7 > 4,07$ (7 dixièmes contre 0). $12,30 = 12,3$. $0,85 < 0,9$ car $0,9 = 0,90$. $6,01 < 6,1$ car $6,1 = 6,10$.

6 Lire sur une droite graduée



La droite va de 7 à 8, partagée en dixièmes. A est au 2ème trait : **7,2**. B est au 5ème trait : **7,5**. C est au 9ème trait : **7,9**.

7 Longueurs en mètres



1 cm vaut un centième de mètre et 1 dm un dixième. 2 m 35 cm = **2,35** m ; 3 m 8 cm = **3,08** m ; 45 cm = **0,45** m ; 2 m 5 dm = **2,5** m.

8 Décomposer



$$36,48 = 36 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100} \quad 7,05 = 7 + \frac{5}{100} \quad 0,26 = \frac{2}{10} + \frac{6}{100} \quad 208,9 = 208 + \frac{9}{10}$$

9 Ranger dans l'ordre croissant



On écrit tous les nombres avec deux décimales : 5,30 ; 5,03 ; 5,29 ; 4,98 ; 5,30. Rangement : $4,98 < 5,03 < 5,29 < 5,3 = 5,30$.

10 Ranger dans l'ordre décroissant



En centièmes : 70 ; 7 ; 77 ; 17. Ordre décroissant : $0,77 > 0,7 > 0,17 > 0,07$.

11 Encadrer et intercaler



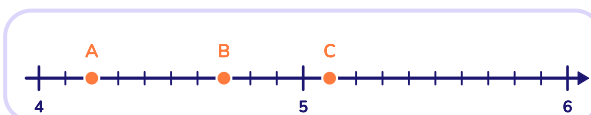
a. $14 < 14,63 < 15$ et $14,6 < 14,63 < 14,7$.

b. $3,4 = 3,40$ et $3,5 = 3,50$, donc par exemple **3,45** convient (**3,41**, **3,42**, ... aussi).

12 Placer des points



De 4 à 6, il y a 2 unités, chacune coupée en 10. A est au 2ème trait après 4, B au 7ème trait après 4, C au 1er trait après 5.



13 Additions posées



On aligne les virgules : $23,40 + 8,75 = 32,15$; $6,08 + 0,95 = 7,03$; $45,6 + 19,7 = 65,3$.

14 Soustractions posées



$17,50 - 4,23 = 13,27$; $9,00 - 3,64 = 5,36$; $30,20 - 18,75 = 11,45$. On peut vérifier par une addition, par exemple $13,27 + 4,23 = 17,50$.

15 Au marché



Dépense : $1,15 + 2,30 + 0,85 = 4,30$. Rendu : $10 - 4,30 = 5,70$.

Chloé dépense 4,30 € et on lui rend 5,70 €.

16 Le podium du 100 m



Le plus petit temps gagne. En centièmes : Inès 14,82 ; Noé 14,28 ; Zoé 14,80 ; Léo 15,02.

Classement : Noé, Zoé, Inès, Léo.

Écart : $15,02 - 14,28 = 0,74$. Noé a battu Léo de 0,74 s.

17 Devine mon nombre



Centièmes 4, dixièmes $2 \times 4 = 8$, partie entière 7 : le nombre est **7,84**.

Comme $7,80 < 7,84 < 7,90$, il est bien compris entre 7,8 et 7,9.

18 Addition à trous



Centièmes : $8 + ?$ doit finir par 5, donc le chiffre manquant est 7 ($8 + 7 = 15$, je retiens 1).

Dixièmes : $? + 7 + 1$ doit finir par 4 : $6 + 7 + 1 = 14$, je retiens 1. Unités : $5 + 2 + 1 = 8$: c'est cohérent.

$5,68 + 2,77 = 8,45$.

19 Le ruban



Coupé : $1,25 + 0,80 = 2,05$ m. Il reste : $3,50 - 2,05 = 1,45$ m.

Mia a coupé 2,05 m et il lui reste 1,45 m.

20 Repérer les erreurs



Léa a additionné les chiffres comme deux entiers ($5 + 7 = 12$) sans voir que 12 dixièmes valent plus d'une unité : $0,5 + 0,7 = 1,2$.

Tom n'a pas complété 8,2 par un zéro : il a calculé $5 - 0 = 5$ pour les centièmes et $4 - 2 = 2$ pour les dixièmes en inversant les chiffres, au lieu de calculer $10 - 5$ avec retenue. Correct : $8,20 - 3,45 = 4,75$. Vérification : $4,75 + 3,45 = 8,20$.

21 La randonnée



Total : $12,60 + 9,75 + 11,40 = 33,75$ km. Reste : $40 - 33,75 = 6,25$ km.

Les randonneurs ont marché 33,75 km, il leur reste 6,25 km.

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

 **Zyro te conseille la suite**

 Exercices de maths

Nombres décimaux : exercices de maths
CM1

 QCM de maths

Nombres décimaux : QCM de maths CM1

 Contrôles de maths

Nombres décimaux : contrôle de maths
CM1

 Exercices de maths

Longueurs, masses et contenances :
exercices de maths CM1

 Exercices de maths

Aires, durées et monnaie : exercices de
maths CM1

 QCM de maths

Longueurs, masses et contenances :
QCM de maths CM1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage