

Les nombres décimaux

Exercices de maths - CM1

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

1 Écrire en chiffres ★★★

Écris en chiffres : a) quatre unités et sept dixièmes ; b) douze unités et cinq centièmes ; c) neuf dixièmes ; d) deux unités et quatre-vingt-trois centièmes.

2 Fractions décimales ★★★

Écris sous forme décimale : a) **7/10** ; b) **45/100** ; c) **8/100** ; d) **123/100** ; e) **5/1000**.

3 Le bon chiffre ★★★

Dans le nombre 37,284, donne : a) le chiffre des dizaines ; b) le chiffre des unités ; c) le chiffre des dixièmes ; d) le chiffre des centièmes ; e) le chiffre des millièmes.

4 Décomposer ★★★

Complète : a) $6,35 = 6 + \dots + \dots$; b) $12,4 = 10 + \dots + \mathbf{4/10}$; c) $0,807 = \mathbf{8/10} + \mathbf{7/1000}$. Dans c), que vaut le chiffre des centièmes ?

5 Lire sur la droite ★★★

Lis les nombres des points A, B et C.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

6 Les prix ★★★

Écris ces prix en euros avec une virgule : a) 3 € et 5 centimes ; b) 12 € et 40 centimes ; c) 75 centimes ; d) 4 € et 9 centimes.

7 Comparer ★★★

Recopie avec $<$, $>$ ou $=$: a) 3,4 ... 3,04 ; b) 12,50 ... 12,5 ; c) 0,9 ... 0,89 ; d) 5,07 ... 5,7 ; e) 8,10 ... 8,01.

8 Ranger ★★★

Range dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) : 4,2 ; 4,02 ; 4,25 ; 3,99 ; 4,3.

9 Encadrer ★★★

Encadre à l'unité puis au dixième : a) 6,38 ; b) 12,07.

10 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si c'est vrai ou faux. Justifie.

- a. $2,5 = 2,50$.
- b. 3,15 est plus grand que 3,2.
- c. $0,5 = \frac{1}{2}$.
- d. $0,25 = \frac{25}{10}$.

11 Concours de saut ★★★

Au saut en longueur, Léo saute 2,35 m, Mia saute 2,5 m et Noa saute 2,08 m. Qui gagne ? Donne le classement.

12 Trouve l'erreur ★★★

Paul dit : « 5,12 est plus grand que 5,9 car 12 est plus grand que 9. » A-t-il raison ?

13 Intercaler ★★★

Trouve un nombre décimal compris entre : a) 4,7 et 4,8 ; b) 1,29 et 1,3.

14 Nombre mystère ★★★

Je suis un nombre décimal compris entre 5 et 6. J'ai deux chiffres après la virgule. Mon chiffre des centièmes est 2. Mon chiffre des dixièmes est le triple de mon chiffre des centièmes. Qui suis-je ?

15 Compter de 0,25 en 0,25 ★★★

Complète la suite en ajoutant 0,25 à chaque fois : 0 ; 0,25 ; 0,5 ; ... ; ... ; 1,25 ; ...

16 Millièmes ★★★

Écris en nombre décimal : a) 3 050 millièmes ; b) 47 millièmes ; c) 1 000 millièmes.

17 Avec trois chiffres ★★★

Avec les chiffres 2, 5 et 8, utilisés chacun une fois, et une virgule placée entre deux chiffres, écris tous les nombres possibles. Quel est le plus petit ? Le plus grand ?

18 La course ★★★

Sur 100 mètres, Ali court en 14,32 s, Bob en 14,3 s, Cléo en 14,23 s et Dina en 14,4 s. Donne le classement. Attention : le plus petit temps gagne !