

Les nombres décimaux

Exercices de maths - CM2

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

1 Des mots aux chiffres ★★★

Écris ces nombres avec des chiffres.

- a. douze unités et cinq dixièmes
- b. trois unités et vingt-quatre centièmes
- c. sept millièmes
- d. quarante-cinq centièmes

2 Des fractions aux décimaux ★★★

Écris sous la forme d'un nombre décimal : **7/10** ; **35/100** ; **123/100** ; **5/1000** ; **48/10**.

3 Chiffre ou position ? ★★★

Dans le nombre 4 506,372, donne : a) le chiffre des dixièmes ; b) le chiffre des centièmes ; c) le chiffre des millièmes ; d) le chiffre des dizaines ; e) le chiffre des centaines.

4 Des décimaux aux fractions ★★★

Écris sous la forme d'une fraction décimale : a) 0,9 ; b) 2,5 ; c) 0,07 ; d) 3,04.

5 Comparer ★★★

Recopie et complète avec <, > ou =.

- a. 4,5 ... 4,05
- b. 7,3 ... 7,30
- c. 0,8 ... 0,79
- d. 12,09 ... 12,9
- e. 3,456 ... 3,46

6 Combien de... ? ★★★

Dans le nombre 35,72, combien y a-t-il : a) d'unités ; b) de dizaines ; c) de dixièmes ; d) de centièmes ?

7 Décomposer et recomposer ★★★

- a) Décompose 6,207 et 8,53 en une somme d'unités, de dixièmes, de centièmes ou de millièmes.
- b) Écris sous la forme d'un seul nombre : $4 + 0,3 + 0,008$; puis 9 unités et 6 centièmes.

8 Ranger dans l'ordre croissant ★★★

Range ces nombres du plus petit au plus grand : 5,2 ; 5,19 ; 5,021 ; 5,209 ; 5,02.

9 Lire sur la droite ★★★

Lis l'abscisse des points A, B et C.

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

10 Encadrer ★★★

Encadre chaque nombre à l'unité, puis au dixième : 7,36 ; 0,847 ; 15,09.

11 Arrondir à l'unité ★★★

Arrondis à l'unité : 8,49 ; 8,5 ; 19,72 ; 0,38 ; 99,6.

12 Saut en longueur ★★★

Au saut en longueur, Léo a sauté 4,35 m, Inès 4,5 m, Tom 4,29 m et Zoé 4,05 m. Écris le classement, du meilleur saut au moins bon.

13 Intercaler ★★★

- a) Écris deux nombres décimaux compris entre 2,3 et 2,4.
- b) Écris un nombre décimal compris entre 5,67 et 5,68.

14 Arrondir au dixième et au centième ★★★

Arrondis chaque nombre au dixième, puis au centième : 6,847 ; 3,052 ; 12,996 ; 0,449.

15 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Justifie.

- a. $3,7 > 3,07$
- b. $0,5 = 0,50$
- c. $6,15 > 6,2$
- d. 5,12 est plus grand que 5,3, car il a plus de chiffres.
- e. 100 dixièmes font 10 unités.

16 Mystère ★★★

Trouve mon nombre : mon chiffre des dizaines est 2 ; mon chiffre des unités est 7 ; mon chiffre des dixièmes est 0 ; mon chiffre des centièmes est la moitié de celui des dizaines ; mon chiffre des millièmes est celui des unités moins 1.

17 Le crayon ★★★

Un crayon mesure 14,68 cm. Entre quels entiers se trouve sa longueur ? Donne sa longueur arrondie au centimètre, puis au dixième de centimètre.

18 Que vaut le 8 ? ★★★

Dans 8 888,888, que vaut chaque chiffre 8, de gauche à droite ?