

Dixièmes et centièmes : introduction aux nombres décimaux

Exercices de maths - CE2

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

1 Colorier des dixièmes ★★★

Voici une bande de 10 parts égales.



a) Quelle fraction de la bande est coloriée ? b) Écris ce nombre avec une virgule.

2 Écrire en chiffres ★★★

Écris ces nombres avec une virgule.

- a. 4 unités et 3 dixièmes
- b. 9 dixièmes
- c. 12 unités et 6 dixièmes
- d. 5 unités et 8 centièmes

3 Des fractions aux nombres à virgule ★★★

Écris sous forme de nombre à virgule.

- a. **3/10**
- b. **9/10**
- c. **7/100**
- d. **25/100**

4 Le chiffre des dixièmes ★★★

Entoure le chiffre des dixièmes, puis le chiffre des centièmes quand il existe.

- 6,4
- 18,7
- 3,52
- 0,85

5 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse, et explique.

- a. 10 dixièmes font 1 unité.
- b. 0,5 est égal à 5 centièmes.
- c. Un centième est plus petit qu'un dixième.
- d. 2,03 se lit « deux virgule trente ».

6 Décomposer un nombre ★★★

Complète les décompositions.

- a. $3,45 = 3 + \dots$ dixièmes $+ \dots$ centièmes
- b. $7,2 = 7 + \dots$ dixièmes
- c. $0,63 = \dots$ dixièmes $+ \dots$ centièmes
- d. $5,08 = 5 + \dots$ centièmes

7 Dixièmes et centièmes ★★★

Complète.

- a. 1 dixième = ... centièmes
- b. 3 dixièmes = ... centièmes
- c. 40 centièmes = ... dixièmes
- d. $0,6 = 0, \dots$ (avec deux chiffres après la virgule)

8 Plus grand que 1 ★★★

Écris sous forme de nombre à virgule.

- a. **15/10**
- b. **23/10**
- c. **124/100**
- d. **207/100**

9 Lire sur la droite graduée ★★★

Lis les nombres des points A, B et C.

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

10 Entre quels entiers ? ★★★

Complète avec deux nombres entiers qui se suivent.

- a. $\dots < 4,6 < \dots$
- b. $\dots < 12,1 < \dots$
- c. $\dots < 0,9 < \dots$
- d. $\dots < 7,5 < \dots$

11 Comparer ★★★

Recopie et complète avec $<$, $>$ ou $=$.

- a. $2,4 \dots 2,7$
- b. $5,1 \dots 4,9$
- c. $3,5 \dots 3,50$
- d. $0,8 \dots 0,08$
- e. $6,3 \dots 6,03$

12 Dans ma tirelire ★★★

Écris ces sommes en euros avec une virgule.

- a. 4 € 25 c
- b. 7 € 5 c
- c. 2 € 90 c
- d. 45 c

13 Ranger du plus petit au plus grand ★★★

Range ces nombres du plus petit au plus grand : 3,2 ; 2,9 ; 3,02 ; 2,09 ; 3,25.

14 Mètres et centimètres ★★★

Complète.

- a. 1 m 35 cm = $\dots$ m
- b. 250 cm = $\dots$ m
- c. 8 cm = $\dots$ m

d. $1,6 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

15 Le concours de saut ☐ ★★★

Au concours de saut en longueur, Noé a sauté $1,35 \text{ m}$, Inès a sauté $1,5 \text{ m}$ et Tom a sauté $1,08 \text{ m}$.

a) Qui a sauté le plus loin ? b) Range les trois enfants du premier au dernier.

16 Mini-recherche ★★★

a) Donne trois nombres à virgule compris entre $2,3$ et $2,4$.

b) Combien de nombres avec deux chiffres après la virgule peux-tu écrire entre $2,30$ et $2,40$?

17 Qui suis-je ? ★★★

a) J'ai 5 unités, 2 dixièmes et 7 centièmes. Qui suis-je ?

b) Si j'ajoute 1 dixième, qui suis-je devenu ?

c) J'ai 6 unités, 0 dixième et 9 centièmes. Qui suis-je ?