

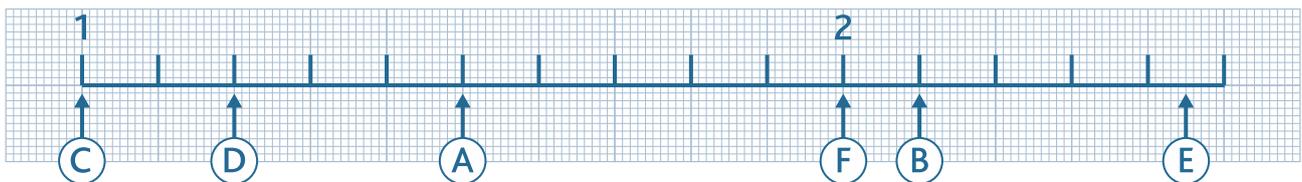
Prénom : ..... Date : .....

## Les nombres décimaux

- Placer des fractions décimales et des nombres décimaux sur une droite graduée.
- Passer de l'écriture fractionnaire au nombre décimal.
- Lire et écrire des nombres décimaux.
- Comparer et ranger des nombres décimaux.

1. Écris à quelle lettre correspond chacune de ces fractions.

$$\frac{10}{10} = \dots \quad \frac{150}{100} = \dots \quad \frac{12}{10} = \dots \quad \frac{21}{10} = \dots \quad \frac{245}{100} = \dots \quad \frac{200}{100} = \dots$$



2. Place les lettres correspondant à ces nombres sur la droite.

$$A = 1,5 \quad B = 4,7 \quad C = 2,8 \quad D = 3,3$$



3. Place les lettres correspondant à ces nombres sur la droite.

$$A = 1,23 \quad B = 0,7 \quad C = 0,45 \quad D = 1,39$$



4. Écris les fractions sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{12}{10} = \dots \quad \frac{150}{100} = \dots \quad \frac{21}{10} = \dots \quad \frac{245}{100} = \dots$$

5. **Décompose les fractions pour trouver le nombre décimal correspondant.**

$$\text{Ex. : } \frac{268}{100} = \frac{200}{100} + \frac{60}{100} + \frac{8}{100} = 2 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100} = 2,68$$

$$\frac{28}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{93}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{115}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{648}{100} = \dots\dots\dots$$

6. **Écris chaque nombre décimal sous la forme d'une fraction décimale.**

$$4,9 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$10,1 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$3,52 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$1,67 = \frac{\dots}{\dots}$$

7. **Écris le nombre décimal correspondant.**

Trente-deux dixièmes : .....

Cent-quarante centièmes : .....

Cinq unités et quatre centièmes : .....

Vingt unités et six dixièmes : .....

8. **Écris en lettres les nombres suivants.**

Ex. : 12,8 : douze unités et huit dixièmes

5,8 : .....

17,6 : .....

2,74 : .....

0,55 : .....

9. Indique, pour chaque nombre, ce que représente le chiffre 3.

34,6 → ..... 3,17 → .....

0,23 → ..... 18,31 → .....

10. Complète en utilisant le signe qui convient <, > ou =.

a. 3,20 ... 3,2

b. 5,04 ... 5,40

c. 5,6 ... 5,59

d. 7,78 ... 7,8

11. Range ces nombres dans l'ordre croissant.

32,45

3,25

3,45

3,52

2,45

23,45

23,54

.....

12. Encadre ces nombres entre deux nombres entiers qui se suivent.

..... < 6,15 < .....

..... < 76,5 < .....

..... < 10,9 < .....

..... < 13,01 < .....

13. Complète avec un nombre qui convient.

4 < ..... < 5

2,1 < ..... < 2,4

6,85 < ..... < 6,88

1,99 < ..... < 2,01