

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : 6ème \_\_\_\_

## **Placer des nombres décimaux sur une droite graduée**

### **Exercice 1 : Identifier l'unité de graduation**

Pour chaque droite graduée, indique la valeur d'une graduation.

1. Droite A : graduations entre 0 et 1 (10 graduations)
2. Droite B : graduations entre 0 et 1 (5 graduations)
3. Droite C : graduations entre 0 et 10 (10 graduations)
4. Droite D : graduations entre 5 et 6 (10 graduations)
5. Droite E : graduations entre 0 et 1 (4 graduations)
6. Droite F : graduations entre 2 et 3 (5 graduations)

### **Exercice 2 : Placer des nombres décimaux**

Place les nombres suivants sur une droite graduée de 0 à 2 avec des graduations en dixièmes.

1. 0,5
2. 1,2
3. 0,9
4. 1,7
5. 1,5
6. 0,3
7. 1,9
8. 0,7

### **Exercice 3 : Lire des nombres décimaux sur une droite**

Sur une droite graduée de 3 à 4 avec 10 graduations, identifie les nombres correspondant aux points.

- Point A : 2e graduation après 3
- Point B : 5e graduation après 3
- Point C : 8e graduation après 3
- Point D : 10e graduation après 3
- Point E : 1re graduation après 3
- Point F : 6e graduation après 3

### Exercice 4 : Placer des nombres avec des centièmes

Place les nombres suivants sur une droite graduée de 0 à 1 avec des graduations en centièmes.

1. 0,25
2. 0,50
3. 0,75
4. 0,10
5. 0,33
6. 0,66
7. 0,90

### Exercice 5 : Compter les graduations

Réponds aux questions suivantes.

1. Entre 0 et 1, combien y a-t-il de dixièmes ?
2. Pour placer 0,7 sur une droite graduée en dixièmes, à quelle graduation faut-il le placer après 0 ?
3. Sur une droite de 2 à 3 graduée en dixièmes, où se place 2,4 ?
4. Entre 0 et 1, combien y a-t-il de centièmes ?
5. Pour placer 0,25 sur une droite graduée en centièmes, à quelle graduation faut-il le placer après 0 ?

### Exercice 6 : Vrai ou Faux ?

Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses. Justifie ta réponse.

1. Sur une droite graduée en dixièmes, 0,5 se place exactement au milieu entre 0 et 1
2. Pour placer 1,8 sur une droite, il faut compter 18 graduations après 0 si la droite est graduée en dixièmes
3. 0,25 se place au même endroit que 0,250 sur une droite graduée
4. Entre 5 et 6, le nombre 5,5 se place exactement au milieu
5. Sur une droite graduée en centièmes de 0 à 1, il y a 100 graduations