? NOMBRES DÉCIMAUX

EXERCICE 1

Répondre par vrai ou faux sans justifier.

- **1.** 7 120,90 = 7 120,9.
- **2.** $156,034 = 156 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$.
- 3. Une valeur approchée au millième près de 5,626 84 est 5,64.
- 4. Vingt-cinq dixièmes = $20 + \frac{5}{10}$.
- 5. La partie décimale de 1,2 est 2.
- **6.** 75,090 < 75,1.

EXERCICE 2

1. Donner en écriture fractionnaire les abscisses des points *A*, *B* et *C*.



- 2. Reproduire la demi-droite graduée ci-dessus et y placer les points D et E d'abscisses respectives 1 et $\frac{4}{5}$.
- **3.** Placer le point *F* d'abscisse 0, 8. Que constate-t-on?

EXERCICE 3

- 1. Donner deux nombres compris entre 6 et 7.
- 2. Donner deux nombres compris entre 7,21 et 7,22.
- 3. Donner deux nombres compris entre 8,5 et 8,501.

EXERCICE 4

- 1. Encadrer 9,48 avec la précision demandée.
 - a. Précision à l'unité.
 - **b.** Précision au dixième.
- 2. Donner une valeur approchée de 9,48 avec la précision demandée.
 - a. Précision à l'unité.
 - b. Précision au dixième.

EXERCICE 5

Manon et Justin ont fait une journée shopping hier. L'heure est venue de faire leurs comptes. Voici les dépenses effectuées en euros :

- 1. Ordonner ces dépenses par ordre croissant.
- 2. Quelle a été la plus grosse dépense? Et la plus petite?

EXERCICE 6

Voici un rectangle de longueur 18 cm et de largeur 1 cm que l'on a partagé en 5 parts égales. On a colorié 2 de ces parts.

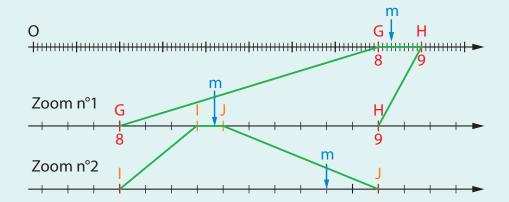


- 1. Combien mesure chacune de ces parts? Donner votre réponse en centimètres.
- 2. Quelle fraction du rectangle est coloriée?
- 3. a. Sur votre feuille, tracer un rectangle de longueur 17 cm et de largeur 1 cm.
 - **b.** Partager ce rectangle en 4 parts égales et colorier 3 de ces parts.
 - c. Quelle fraction du rectangle avez-vous coloriée? Est-ce que cette fraction est plus grande que celle de la question 2.?

EXERCICE 7

Paul souhaite peser un bijou. Il appelle m sa masse.

Une balance affiche cette masse à l'aide d'une flèche sur une demi-droite graduée (l'unité est le gramme). Des options d'affichage permettent d'effectuer deux zooms successifs pour obtenir une plus grande précision de lecture.



- **1.** Quelles sont les abscisses des points *G* et *H*?
- **2. a.** Quelles sont les abscisses des points *I* et *J*?
 - **b.** En déduire un encadrement au dixième de la masse m.
- 3. Exprimer la masse m du bijou avec la précision la plus grande possible.

Bon courage!

La calculatrice est autorisée.