

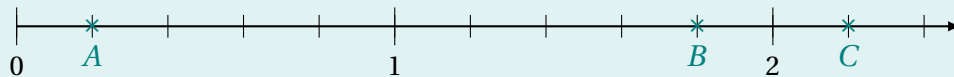
## EXERCICE 1

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 millièmè près de 5,626 84 est 5,64.
4. Vingt-cinq dixièmès =  $20 + \frac{5}{10}$ .
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 dixièmè.
2. Donner une valeur approchée de 9,48 avec la précision demandée.
  - a. Précision à l'unité.
  - b. Précision au dixièmè.

## 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 :

13,4 ; 1,6 ; 52 ; 6,9 ; 51,99 ; 13,39 ; 1

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.

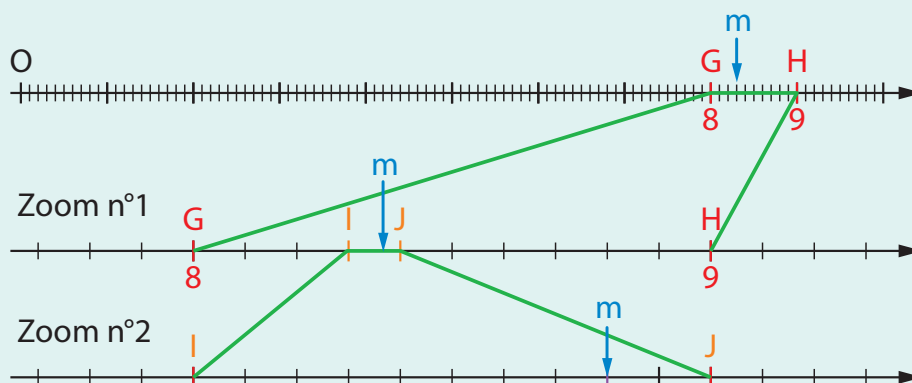


1. Combien mesure chacune de ces parts? Donner votre réponse en centimètres.
2. Quelle fraction du rectangle est coloriée?
3.
  - a. Sur votre feuille, tracer un rectangle de longueur 17 cm et de largeur 1 cm.
  - b. Partager ce rectangle en 4 parts égales et colorier 3 de ces parts.
  - c. Quelle fraction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