

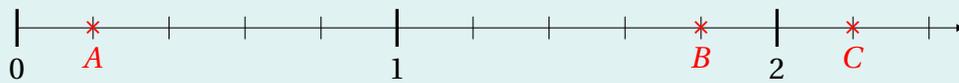
EXERCICE 1

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 :

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.

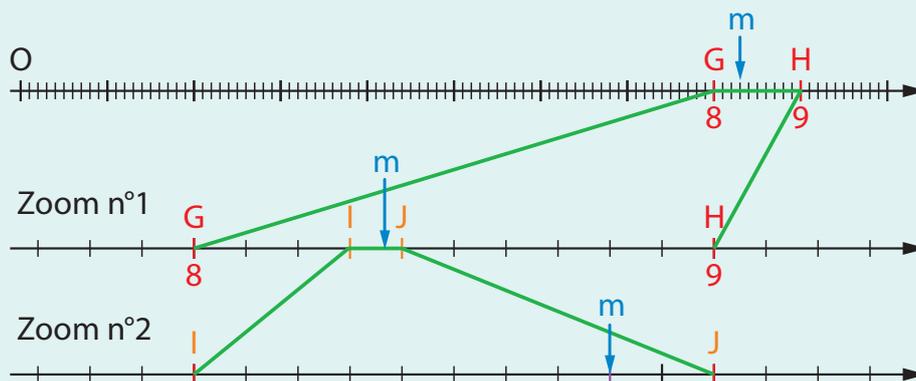


- Combien mesure chacune de ces parts? Donner votre réponse en centimètres.
- Quelle fraction du rectangle est coloriée?
- Sur votre feuille, tracer un rectangle de longueur 17 cm et de largeur 1 cm.
 - Partager ce rectangle en 4 parts égales et colorier 3 de ces parts.
 - Quelle fraction du rectangle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



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

Bon courage!

La calculatrice est **autorisée**.