

? NOMBRES DÉCIMAUX

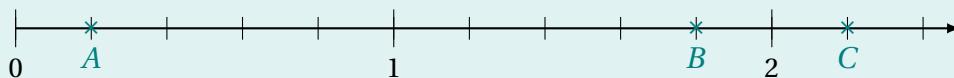
EXERCICE 1

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 :

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.

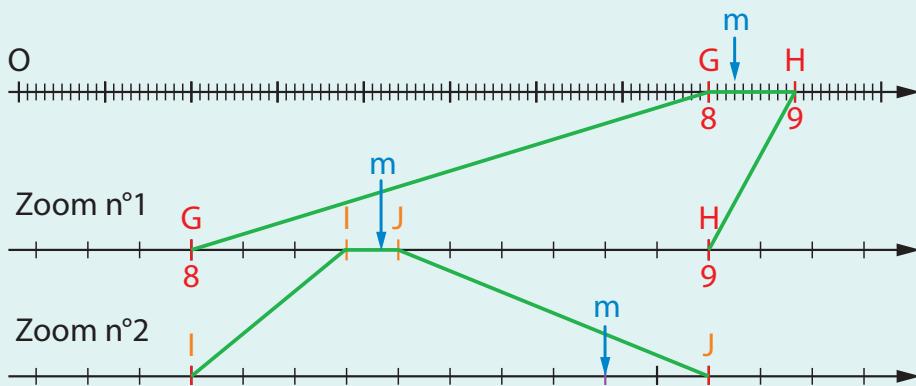


1. Combien mesure chacune de ces parts? Donner votre réponse en centimètres.
2. Quelle fraction du rectangle est coloriée?
3. a. Sur votre feuille, tracer un rectangle de longueur 17 cm et de largeur 1 cm.
b. Partager ce rectangle en 4 parts égales et colorier 3 de ces parts.
c. Quelle fraction du rectangle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