

DEVOIR I

Différentes écritures de nombres décimaux, demi-droite graduée

Exercice 1

Barrer les zéros inutiles dans chaque écriture décimale :

032,80 ; 06870 ; 0210,120 ; 305,02 ; 0,580 ; 1200 .

Exercice 2

Comparez les nombres suivants en utilisant les symboles de comparaison nécessaires.

17,3 17,09

2,189 2,5

1056,3 1051,87

1,08 1,8

8,300 08,30

100,02.....100,0020

Exercice 3

Ranger dans l'ordre croissant les nombres ci-dessous :

3,8 ... 3,083 ... 30,83 ... 30,08 ... 3,83 ... 3,038 ... 30,083

Exercice 4

Dans chaque cas, insérer un nombre décimal :

20,3 < < 20,7

5,22 < < 5,3

1,999 < < 2

Exercice 5

1. Donner un encadrement au centième de : 411,634.
2. Donner une valeur approchée au centième près par défaut de : 411,634.
3. Donner une valeur approchée au dixième près par excès de : 0,47.
4. Donner une troncature à l'unité de : 13,128.

Exercice 6

Soit le nombre suivant : $(7 \times 10) + (8 \times 1) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (9 \times 0,001)$

1. Ecrire ce nombre sous la forme d'une décomposition avec des fractions décimales.
2. Ecrire ce nombre sous la forme d'un nombre décimal.

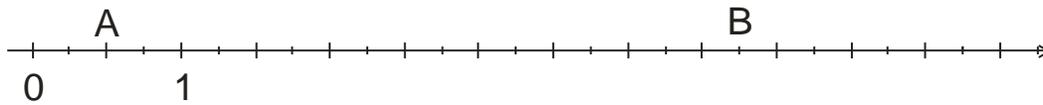
3. Ecrire ce nombre sous la forme d'une seule fraction décimale.

Exercice 7

Trouver un nombre décimal tel que :

- Son chiffre des millièmes est deux.
- Son chiffre des centièmes est le double de celui des millièmes.
- Il possède 4130 dixièmes.

Exercice 8



1. Lire puis noter les abscisses des points A et B.
2. Placer le point, C(3,25).

Exercice 9

Je suis un nombre décimal avec trois chiffres après la virgule. Je suis compris entre 53,64 et 53,65.

La somme de tous mes chiffres est égale à 20.

Qui suis-je ?

Exercice 10

Que doit écrire sur son chèque en toutes lettres la maman d'Adrien lorsque le nombre écrit en chiffre est : 3 580.