

Interrogation de mathématiques n°1**Exercice 1****4 points**

Complète le tableau :

| | Chiffre des centaines | Nombres de dizaines | Chiffres des dixièmes | Nombres des centièmes |
|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 47 256,38 | | | | |
| 10,987 | | | | |
| 203,098 | | | | |
| 100 203,014 | | | | |

Exercice 2**4,5 points**

1. Ecris les résultats avec un nombre décimal :

a. $\frac{105}{10} = \dots$

b. $\frac{123}{1000} = \dots$

c. $84 + \frac{2}{100} = \dots$

d. $12 + \frac{84}{10} = \dots$

2. Décompose les nombres comme dans l'exemple suivant :

$$12,34 = 12 + \frac{34}{100} = (1 \times 10) + 2 + (3 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$$

a. $98,76 = \dots$

b. $702,034 = \dots$

c. $203,208 = \dots$

3. Ecris les résultats avec un nombre décimal, comme dans l'exemple suivants :

$$(1 \times 10) + 2 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{100}\right) = 12,34$$

a. $(5 \times 10) + 4 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right) = \dots$

b. $(9 \times 100) + 8 + \left(7 \times \frac{1}{10}\right) + \left(6 \times \frac{1}{100}\right) = \dots$

c. $(4 \times 10000) + (2 \times 10) + \left(8 \times \frac{1}{100}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10000}\right) = \dots$

Exercice 3**2 points**

Qui suis-je ?

Je suis un nombre décimal contenant 5 chiffres.

Mon chiffre des centaines vaut le double de 3.

Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des dixièmes.

Mon chiffre des centièmes est le chiffre qui précède 8.

Mon nombre de dizaines est 65.

La somme de mes chiffres est 24.

Je suis :

Exercice 4**2 points**

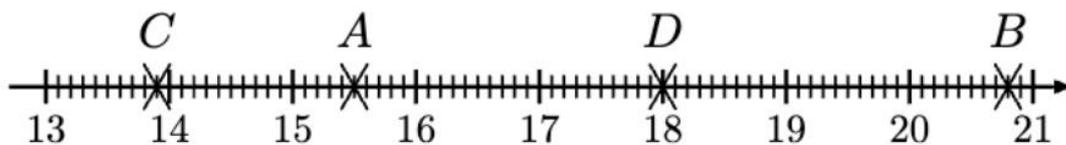
1. Range dans l'ordre décroissant les nombres :

$$13,4 - 13,409 - 13,31 - 13,319 - 13,41 - 13,09$$

2. Barre l'intrus dans la liste suivante : $7,09 < 7,1 < 21,25 < 21,2 < 21,22 < 27,3$ **Exercice 5****3 points**

Donne l'abscisse de chaque point placé sur l'axe gradué.

1.



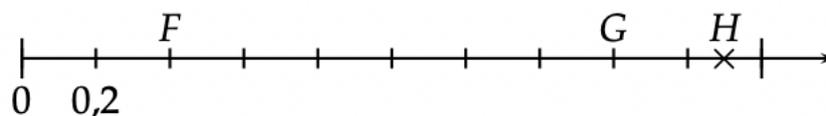
A(.....)

B(.....)

C(.....)

D(.....)

2.



F(.....)

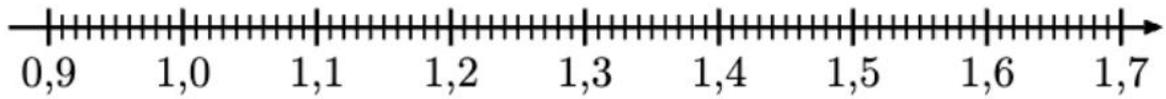
G(.....)

H(.....)

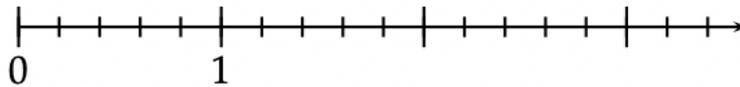
Exercice 6**3 points**

Place les points sur la droite graduée suivante.

1. $A(1,3)$ $B(1,45)$ $C(1,05)$ $D(1,33)$ $E(1,4)$



2. $F(2)$ $F(0,4)$ $H(2,8)$ $J(1,3)$ $K(3,1)$

**Exercice 7****1,5 points**

Complète par deux entiers consécutifs les encadrements suivants.

$..... < 10,4 <$

$..... < 0,9901 <$

$..... < 909,09 <$