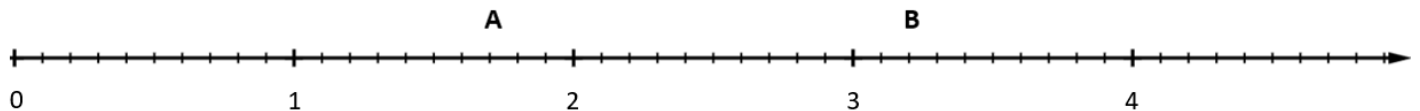


**OBSERVATION**

**Exercice 1 : demi - droite graduée et nombres décimaux**

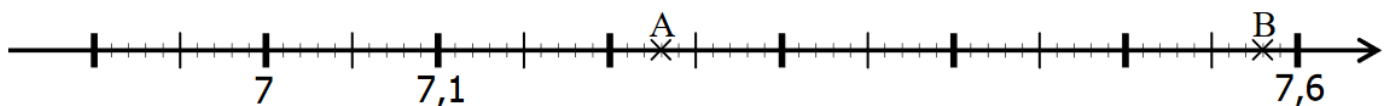
1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, place le point C d'abscisse 2,3 et le point D d'abscisse  $4 + \frac{4}{10}$



Quelles sont les abscisses des points A et B ?

A (.....) et B (.....)

2. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, place le point C d'abscisse 7,35 et le point D d'abscisse 7,04



Quelles sont les abscisses des points A et B ?

A (.....) et B (.....)

**Exercice 2 : Ecritures des nombres décimaux**

1. Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

a. Trois cents et dix-neuf centièmes → .....

b. Quatre-vingt-trois et cinq millièmes → .....

c. Zéro et trente-quatre millièmes → .....

2. Ecrire sous forme d'une fraction décimale :

$$12,9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$7,125 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$67,06 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$5,63 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$80 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{7}{1\,000} = \frac{\quad}{\quad}$$

3. Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

$$\frac{3\,875}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{208}{10} = \dots\dots$$

$$7 + \frac{2}{1\,000} + \frac{4}{100} = \dots\dots$$

4. Décomposer chiffre par chiffre :

$$83\,501,97 = (8 \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

### Exercice 3 : Associer des nombres identiques

Parmi ces écritures, entoure celles qui sont **égales à 123,45**

$12 + \frac{345}{1\ 000}$	$\frac{12\ 345}{10\ 000}$	$\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$	$1 + \frac{2\ 345}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

### Exercice 4 : Comparer des nombres

Voici une liste de nombres, complète correctement le tableau avec ces nombres.

6,46	6,56	6,61	6,458	6,51
6,67	6,521	6,28	6,55	6,7

Nombres inférieurs en 6,5	Nombres compris entre 6,5 et 6,6	Nombres supérieurs à 6,6

### Exercice 5 : Encadrer, Arrondir, Intercaler

1. Encadrer chacun des nombres ci-dessous par deux entiers consécutifs

$$\dots < 21,06 < \dots$$

Donner un arrondi à l'unité de 21,06 :  $21,06 \approx \dots$

$$\dots < 0,99 < \dots$$

Donner un arrondi à l'unité de 0,99 :  $0,99 \approx \dots$

2. Encadrer chacun des nombres ci-dessous au dixième près.

$$\dots < 9,89 < \dots$$

Donner un arrondi au dixième de 9,89 : .....

$$\dots > 30,46 > \dots$$

Donner un arrondi au dixième de 30,46 : .....

3. Intercaler un nombre

$$24,8 < \dots < 24,9$$

$$12,31 < \dots < 12,32$$

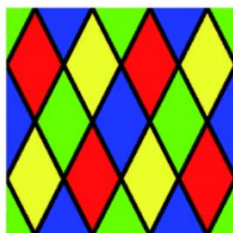
5. Vrai ou Faux ?

On peut intercaler un nombre entier entre 27,6 et 27,8 : .....

On peut intercaler une infinité de nombres entre 1,1 et 1,2 : .....

**BONUS : Et avec des unités ?**

Pour confectionner des costumes d'Arlequin, Luc a besoin de 25,75 m de tissu. Il passe commande sur Internet.

**INFORMATION SUR INTERNET :**

		dixième de mètre	centième de mètre	millième de mètre
		↓	↓	↓
dam	m	dm	cm	mm
2	5	7	5	

1. Quelle longueur de tissu doit-il acheter si ...

a. le tissu est vendu au mètre ?

.....

b. le tissu est vendu au décimètre ?

.....