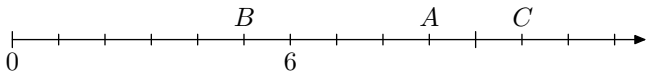


Sixième/Droites graduées


1. Droites graduées :

Exercice 6161 

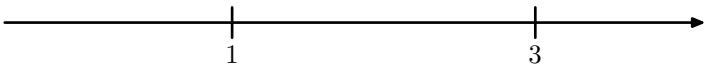
On considère la droite graduée ci-dessous :



1. Compléter la droite graduée représentée ci-dessus.
2. a. Donner les abscisses des trois points représentés sur la droite graduée.
b. Ordonner ces trois abscisses dans l'ordre croissant.

Exercice 2140 

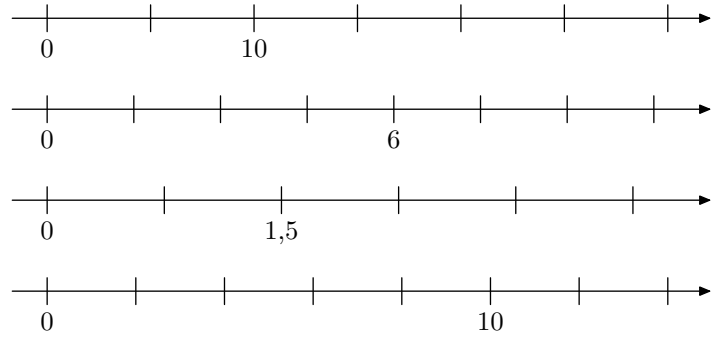
On a perdu la plupart des renseignements de la droite graduée ci-dessous :



1. Trouver la longueur de l'unité.
2. Retrouver l'emplacement de l'origine.

Exercice 6494 

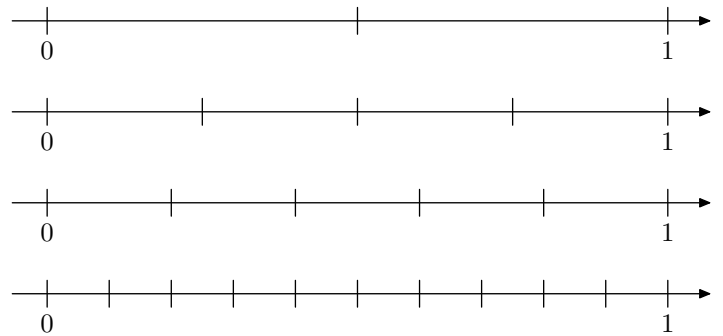
Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certaines éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.


Exercice 6495 

Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certaines éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

2. Droites graduées et décomposition décimale :

Exercice 1474 

1. Donner l'écriture décimale des nombres ci-dessous :


- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a. $1 + \frac{6}{10}$ | b. $1 + \frac{1}{100}$ |
| c. $1 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$ | d. $1 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$ |

2. En se servant des décompositions en fractions décimales obtenues à la question 1., placer les points suivants :

A(1,6) ; B(1,01) ; C(1,65) ; D(1,52)



3. Ordonner les abscisses des points A, B, C et D dans l'ordre croissant.

Exercice 1468 

1. Donner les décompositions décimales des nombres décimaux suivants :


- | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|--------|
| a. 1,3 | b. 1,25 | c. 1,05 | d. 1,33 | e. 1,4 |
|--------|---------|---------|---------|--------|

2. Placer les cinq points suivants sur la droite graduée ci-dessous :

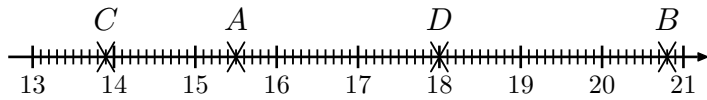
A(1,3) ; B(1,45) ; C(1,05) ; D(1,33) ; E(1,4)



3. Ranger les abscisses de ces points dans l'ordre décroissant.

Exercice 1482 

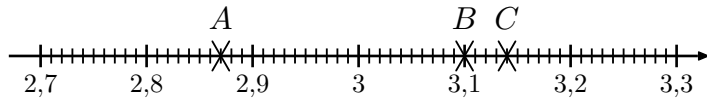
On considère la droite graduée ci-dessous :



1. Donner les abscisses des points A , B , C et D représentés sur la droite graduée.
2. Placer sur la droite graduée les points suivants : $X(18,8)$; $Y(14,6)$; $Z(19,3)$
3. Ordonner les abscisses des sept points rencontrés dans cet exercice dans l'ordre croissant.

Exercice 3512 

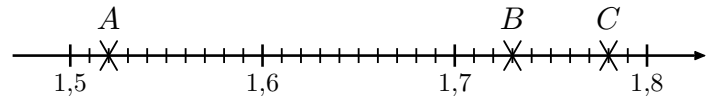
On considère la droite graduée ci-dessous :



3. Droites graduées et distances 

Exercice 2749  

On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



1. Donner les abscisses des points A et B .
2. Combien de centièmes séparent le point A du point B ?
3. Combien de centièmes séparent le point C du point B ?
4. On considère le point D d'abscisse 0,72. Combien de centièmes le séparent du point A ?

Exercice 2697  

1. On considère la droite graduée ci-dessous :

1. Donner les abscisses des points A , B , C .

2. On considère les trois points suivants :

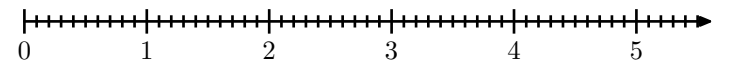
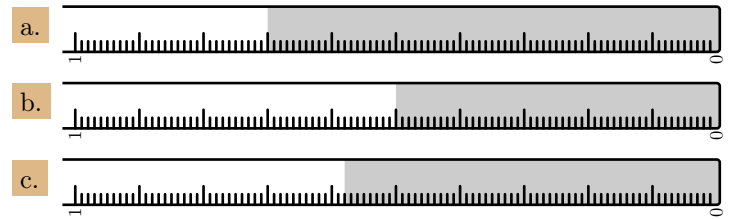
$$D\left(3 + \frac{5}{100}\right) ; E(2,97) ; F\left(2 + (7 \times 0,1) + (6 \times 0,01)\right)$$

- a. Donner l'écriture décimale des abscisses des points D , E et F .
- b. Placer ces trois points sur la droite graduée.

3. Ranger les abscisses de ces six points dans l'ordre décroissant.

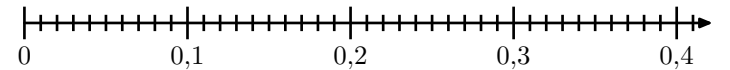
Exercice 4969 

Les éprouvettes ci-dessous ont une contenance de 1 ℓ . Donner le volume du contenu dans chacune de ces éprouvettes :



- a. Combien de millimètres mesure une unité de cette droite graduée ? Et un dixième de la droite graduée ?
- b. On considère les deux points $A(1)$ et $B(4)$. Combien de millimètres mesurent le segment $[AB]$.

2. On considère la droite graduée ci-dessous :



- a. Combien de millimètres mesure un dixième sur cette droite graduée ? En déduire, en millimètres, la longueur d'une unité de cette droite graduée.
- b. Soit les points $C(0,5)$ et $D(0,8)$. Déterminer, en millimètres, la longueur du segment $[CD]$.