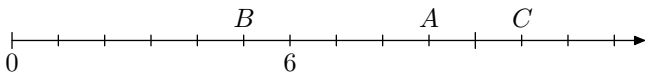


Sixième/Droites graduées

1. Droites graduées :

Exercice 6161

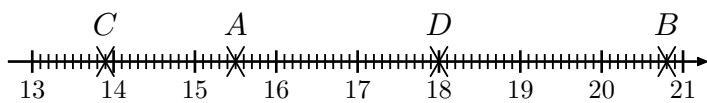
On considère la droite graduée ci-dessous :



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 1482

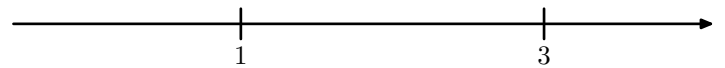
On considère la droite graduée ci-dessous :



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 2140

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

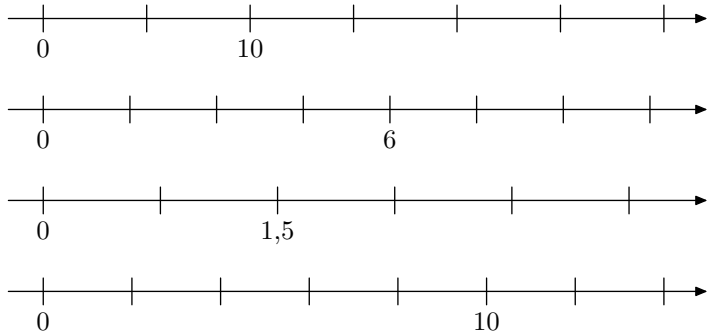


1. Donner, en centimètre, la longueur d'une unité de cette droite graduée.
2. Placer le point $O(0)$, origine de cette droite graduée.

2. Droites graduées et lecture de la graduation :

Exercice 6494

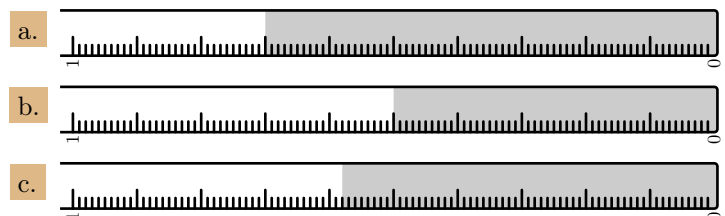
Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certaines éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

Exercice 4969

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



3. Droites graduées et décomposition multiplicative :

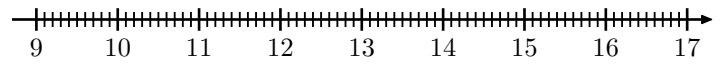
Exercice 1468

1. Donner les décompositions décimales des nombres déci-

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



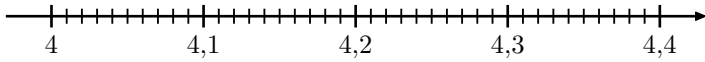
3. Ranger les abscisses de ces points dans l'ordre décroissant.

4. Droites graduées, décomposition multiplicative, fraction décimale :

Exercice 2701



On considère la droite graduée ci-dessous :



et les 5 points de cette droite définis par leur abscisse :

- $A(4,04)$
- $B\left(4 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100}\right)$
- $C\left(4 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}\right)$
- $D\left(4 + (1 \times 0,1) + (6 \times 0,01)\right)$
- E a pour partie entière 4 et sa partie décimale vaut 22 centièmes.

1. Donner l'écriture décimale des abscisses des points B , C , D , E .
2. Placer sur la droite graduée les 5 points de l'énoncé.
3. Ranger les abscisses de ces points dans l'ordre décroissant.

4. a. Donner un encadrement de l'abscisse du point A à l'unité près.
- b. Donner un encadrement de l'abscisse du point B au dixième près.

Exercice 1474

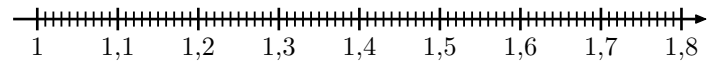


1. Donner l'écriture décimale des nombres ci-dessous :

- 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 :

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



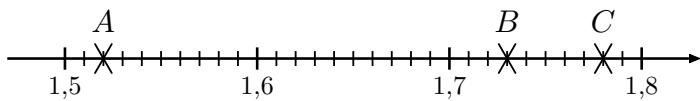
3. Ordonner les abscisses des points A , B , C et D dans l'ordre croissant.

5. Droites graduées et distances H :

Exercice 2749



On considère la portion de droite graduée ci-dessous :

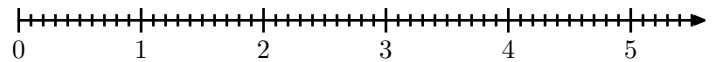


1. Donner les abscisses des points A et B .
2. Combien de centièmes séparent le point A du point B ?
3. Combien de centièmes séparent le point C du point B ?
4. On considère le point D d'abscisse 0,72. Combien de centièmes le séparent du point A ?

Exercice 2697

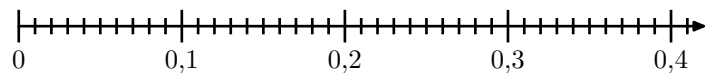


1. On considère la droite graduée ci-dessous :



- 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 $[CD]$.