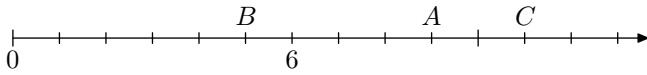




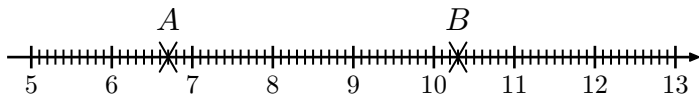
1. Droites graduées

E.6161 On considère la droite graduée ci-dessous :



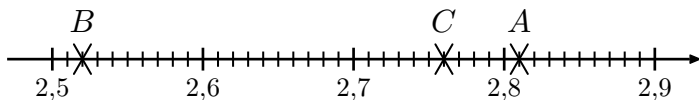
- 1 Compléter la droite graduée représentée ci-dessus.
- 2 a Donner les abscisses des trois points représentés sur la droite graduée.
- b Ordonner ces trois abscisses dans l'ordre croissant.

E.10219 On considère la droite graduée ci-dessous :



- 1 Placer les deux points C et D sur la droite graduée où :
 - a Le point C a pour abscisse huit unités et cinq dixièmes
 - b L'abscisse du point D est onze unités et un dixième.
- 2 Donner, en toutes lettres, les abscisses des points A et B .

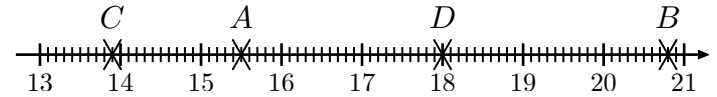
E.10759 On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



- 1 Donner les abscisses des points A , B , C .
- 2 Placer le point D dont l'abscisse est 2,69.

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

E.1482 On considère la droite graduée ci-dessous :

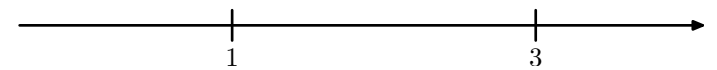


- 1 Donner les abscisses des points A , B , C et D représentés sur la droite graduée.
- 2 Placer sur la droite graduée les points suivants :
 $X(18,8)$; $Y(14,6)$; $Z(19,3)$
- 3 Ordonner les abscisses des sept points rencontrés dans cet exercice dans l'ordre croissant.

E.6496

- 1 Tracer une droite graduée dont l'unité mesure 2 carreaux.
- 2 Placer les points d'abscisses :
 $A(2)$; $B(1,5)$; $C(4)$; $D(0,5)$; $E(1,25)$
- 3 Ordonner les abscisses de ces points dans l'ordre décroissant.

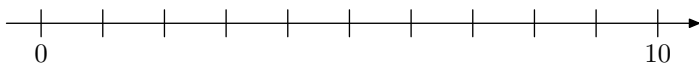
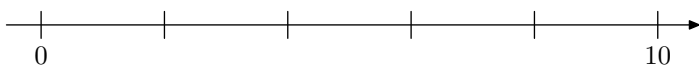
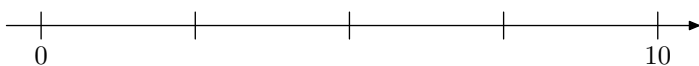
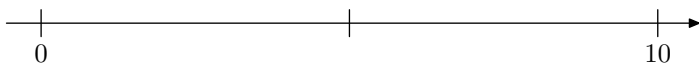
E.2140 On a perdu la plupart des renseignements de la droite graduée ci-dessous :



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

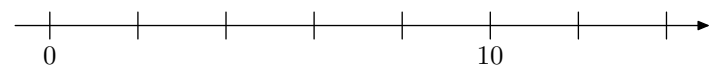
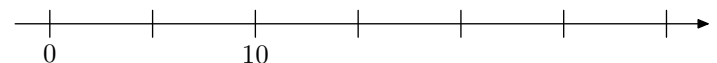
2. Droites graduées et lecture de la graduation

E.10316 Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



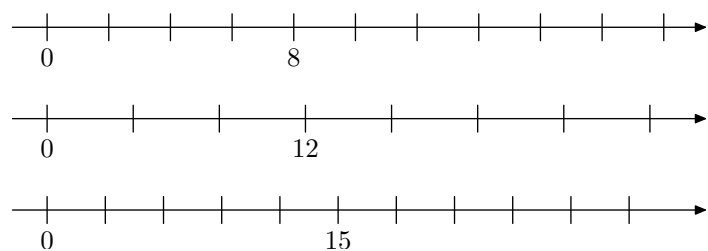
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.6494 Ci-dessous sont représentées trois droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



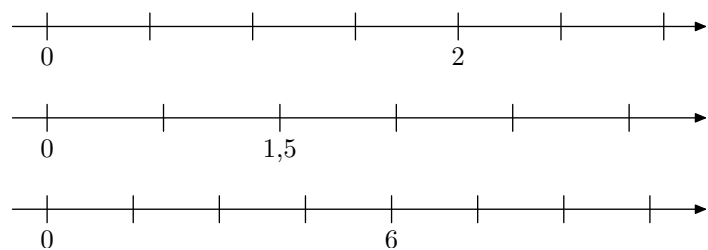
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.10221    Ci-dessous sont représentées trois droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



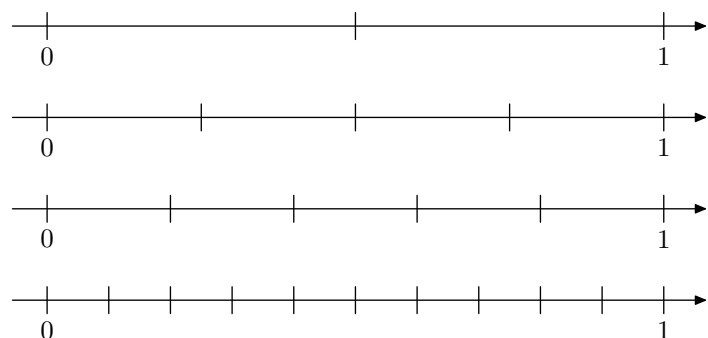
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.9968    Ci-dessous sont représentées trois droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



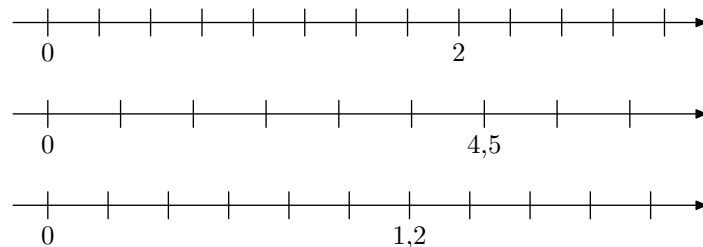
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.6495    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



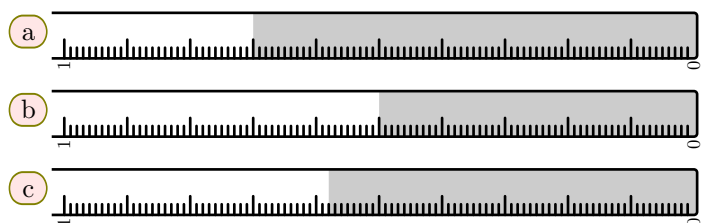
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.10222    Ci-dessous sont représentées trois droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.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

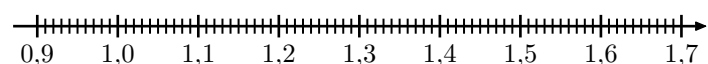
E.1468   

① Donner les décompositions décimales des nombres décimaux suivants :

a) 1,3 b) 1,45 c) 1,05 d) 1,33 e) 1,4

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

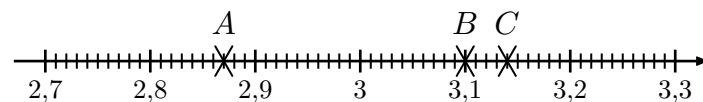
$A(1,3)$; $B(1,45)$; $C(1,05)$; $D(1,33)$; $E(1,4)$



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

E.3512    On considère la droite graduée ci-

dessous :



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

② On considère les trois points suivants :

$D(3+5 \times 0,01)$; $E(2,97)$; $F(2+(7 \times 0,1)+(6 \times 0,01))$

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.

4. Droites graduées, décomposition multiplicative, fraction décimale

E.1474   

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

a $1 + \frac{6}{10}$

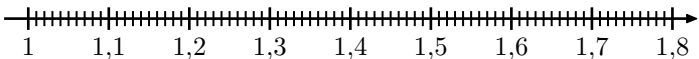
b $1 + \frac{1}{100}$

c $1 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$

d $1 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$

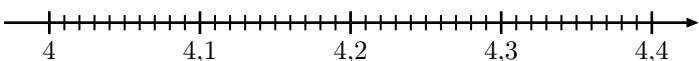
2 En se servant des décompositions en fractions décimales obtenues à la question 1, placer les points suivants :

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



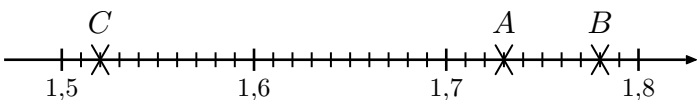
3 Ordonner les abscisses des points A , B , C et D dans l'ordre croissant.

E.2701    On considère la droite graduée ci-dessous :



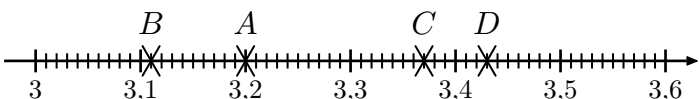
5. Droites graduées et distances

E.2749    On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



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

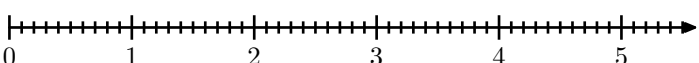
E.3450    On considère la droite graduée ci-dessous :



- a Donner les abscisses des points A , B , C , D .

b Combien de centièmes séparent les points B et D ?
- Placer les points suivants :
 $E(3,09)$; $F(3,52)$; $G(3,3)$; $H(3,03)$
- Ranger dans l'ordre croissant les abscisses des huit points de cet exercice.

E.2697    On considère la droite graduée ci-dessous :



- Quelle est la mesure d'une unité de cette droite graduée? Placer les deux points $A(1)$ et $B(4)$ sur la droite graduée. En déduire la distance séparant ces deux points.
- Quelle est la mesure d'un dixième sur cette droite graduée? Placer les deux points $C(1,4)$ et $D(2,2)$ sur la droite graduée. En déduire la distance séparant ces deux points.

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

• $A(4,04)$

• $B\left(4 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100}\right)$

• $C\left(4 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}\right)$

• $D\left(4 + (1 \times 0,1) + (6 \times 0,01)\right)$

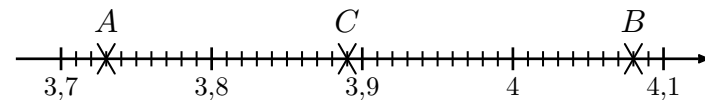
• E a pour partie entière 4

et sa partie décimale vaut 22 centièmes.

- Donner l'écriture décimale des abscisses des points B , C , D , E .
- Placer sur la droite graduée les 5 points de l'énoncé.
- Ranger les abscisses de ces points dans l'ordre décroissant.
- a Donner un encadrement de l'abscisse du point A à l'unité près.

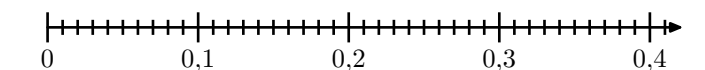
b Donner un encadrement de l'abscisse du point B au dixième près.

E.10318    On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



- Donner les abscisses des points A , B , C .
- Placer le point D dont l'abscisse est 3,96.
- Ranger, dans l'ordre croissant, les abscisses des points A , B , C et D .
- Quelle distance sépare les points A et B ?

E.9969    On considère la droite graduée ci-dessous :



- Placer les deux points $A(0,1)$ et $B(0,3)$. Donner la mesure séparant ces deux points sur cette droite graduée. En déduire la mesure de l'unité de cette droite graduée.
- Déterminer la distance séparant les deux points $C(0,4)$ et $D(1)$.

E.1500    On considère une droite graduée dont l'unité mesure 10 cm.

- a Quelle est la distance séparant les deux points d'abscisse 0 et 2 sur cette droite?

b Construire, verticalement et dans la marge de votre cahier, cette droite graduée entre les points d'abscisses 0 et 2.
- En utilisant votre règle graduée, placer sur cette droite les points ayant pour abscisses :
 $A(0,5)$; $B(1,3)$; $C(1,88)$.
- Placer le point D milieu de A et B . Puis, donner son abscisse.