


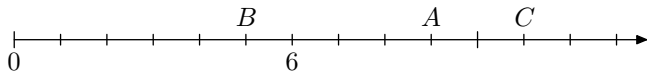


Sixième / Droites graduées




ChingEval : 3 exercices disponibles pour l'évaluation par QCM

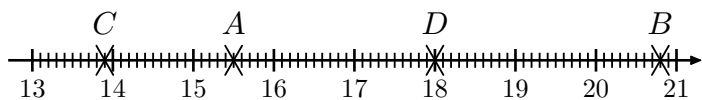
1. Droites graduées

E.1    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.2    On considère la droite graduée ci-dessous :






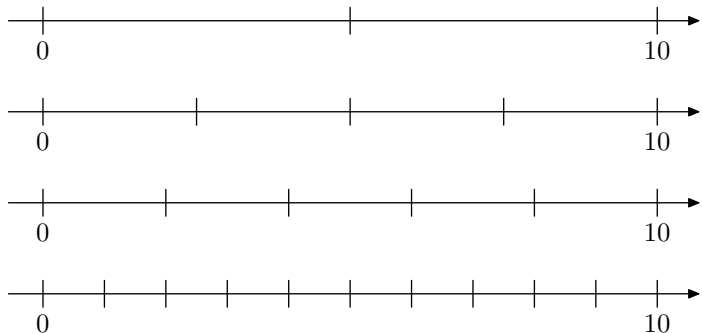
- 1 Donner les abscisses des points A , B , C et D représentés sur la droite graduée.
- 2 Placer sur la droite graduée les points suivants :
 $X(18,8)$; $Y(14,6)$; $Z(19,3)$
- 3 Ordonner les abscisses des sept points rencontrés dans cet exercice dans l'ordre croissant.

E.3   




- 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.

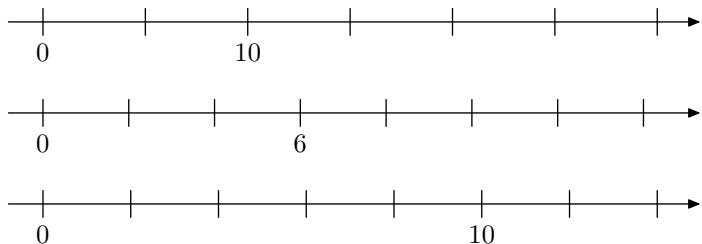
2. Droites graduées et lecture de la graduation

E.4    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :






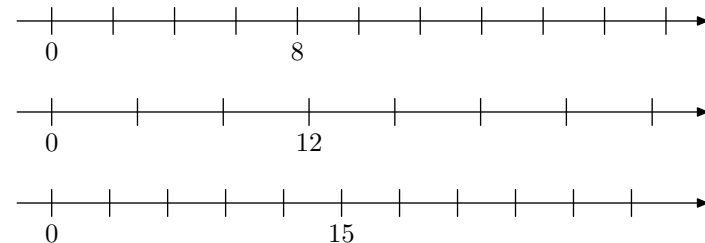
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.5    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :






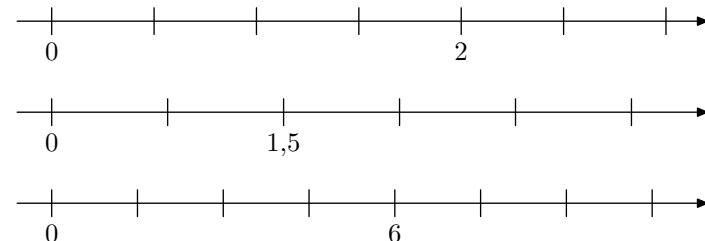
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.6    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :






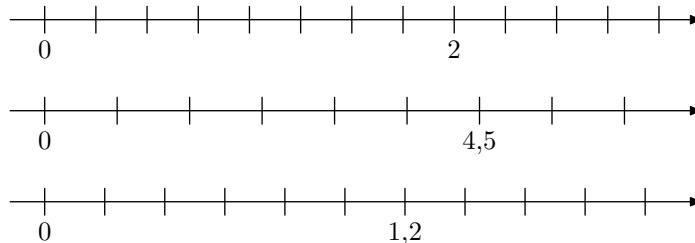
Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.7    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

E.8    Ci-dessous sont représentées quatre droites graduées dont certains éléments ont été effacés :



Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

3. Droites graduées et décomposition multiplicative

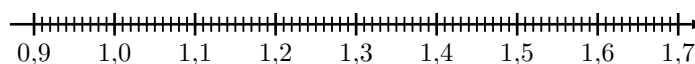
E.9   

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.

4. Droites graduées, décomposition multiplicative, fraction décimale

E.10   

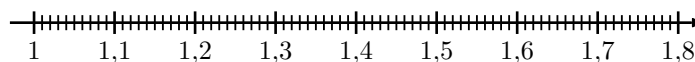
① Donner l'écriture décimale des nombres ci-dessous :

- (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 :

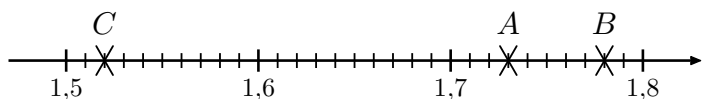
$A(1,6)$; $B(1,01)$; $C(1,65)$; $D(1,52)$






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

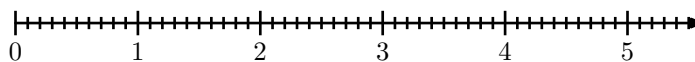
5. Droites graduées et distances

E.11    On considère la portion de droite graduée ci-dessous :






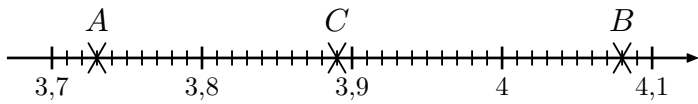
- ① Donner les abscisses des points A et B .
- ② Combien de centièmes séparent le point A du point B ?
- ③ Combien de centièmes séparent le point C du point A ?
- ④ On considère le point D d'abscisse 0,72. Combien de centièmes le séparent du point A ?

E.12    On considère la droite graduée ci-dessous :






- ① 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.
- ② 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.

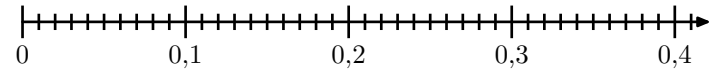
E.13    On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



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

4 Quelle distance sépare les points A et B ?

E.14    On considère la droite graduée ci-dessous :



- 1 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.
- 2 Déterminer la distance séparant les deux points $C(0,4)$ et $D(1)$.