

Sixième/Droites graduées

ChingEval : 3 exercices disponibles pour l'évaluation par QCM

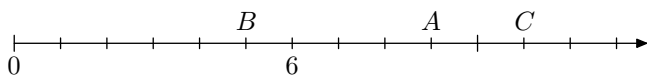
1. Droites graduées :

(+2 exercices pour les enseignants)

Exercice 6161



On considère la droite graduée ci-dessous :

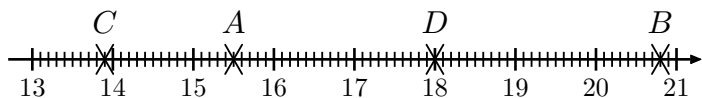


1. Compléter la droite graduée représentée ci-dessus.
2. a. Donner les abscisses des trois points représentés sur la droite graduée.
b. Ordonner ces trois abscisses dans l'ordre croissant.

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 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.

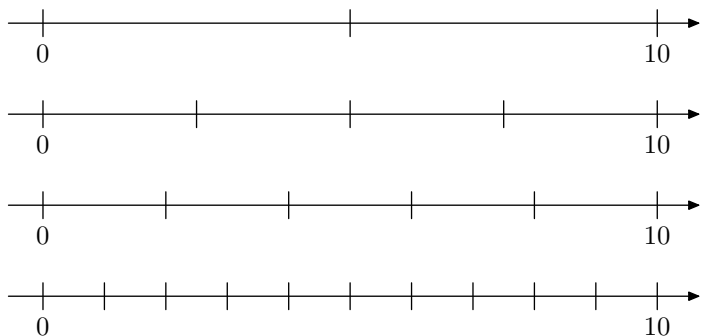
2. Droites graduées et lecture de la graduation :

(+2 exercices pour les enseignants)

Exercice 10316



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

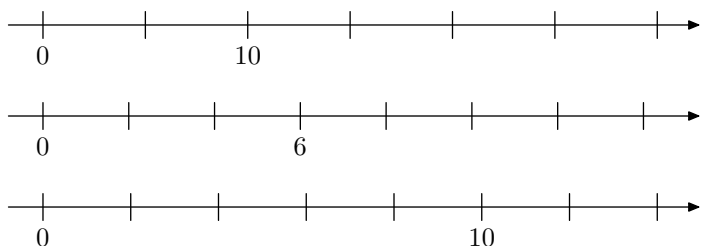


Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

Exercice 6494



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

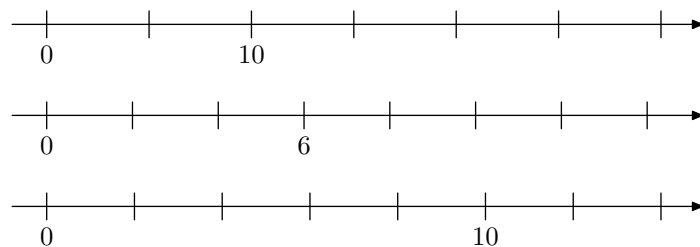


Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

Exercice 10221



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

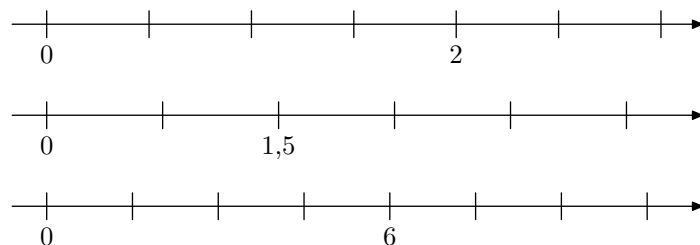


Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

Exercice 9968



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

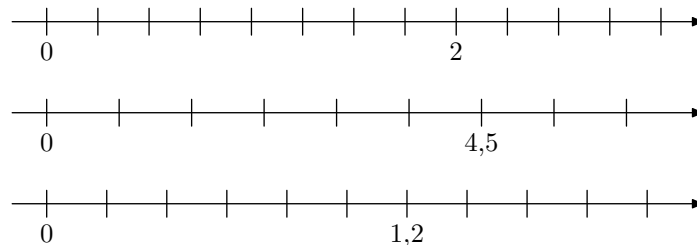


Compléter les nombres des graduations de chacune de ces droites.

Exercice 10222



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 :

(+1 exercice pour les enseignants)

Exercice 1468



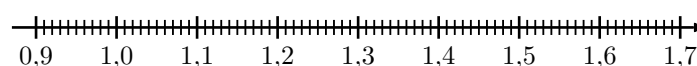
1. Donner les décompositions décimales des nombres décimaux suivants :

- 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.

4. Droites graduées, décomposition multiplicative, fraction décimale :

(+1 exercice pour les enseignants)

Exercice 1474

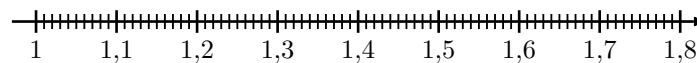


1. Donner l'écriture décimale des nombres ci-dessous :

- 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.

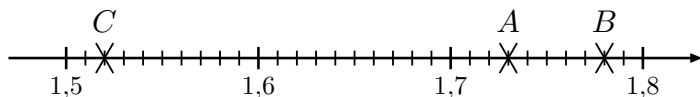
5. Droites graduées et distances :

(+2 exercices pour les enseignants)

Exercice 2749



On considère la portion de droite graduée ci-dessous :

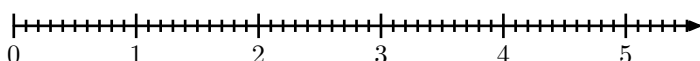


- Donner les abscisses des points A et B .
- Combien de centièmes séparent le point A du point B ?
- Combien de centièmes séparent le point C du point A ?
- On considère le point D d'abscisse 0,72. Combien de centièmes le séparent du point A ?

Exercice 2697



On considère la droite graduée ci-dessous :



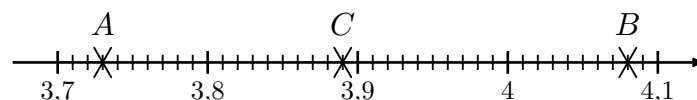
1. Quelle est la mesure d'une unité de cette droite graduée? Placer les deux points $A(1)$ et $B(4)$ sur la droite graduée. En déduire la distance séparant ces deux points.

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.

Exercice 10318



On considère la portion de droite graduée ci-dessous :



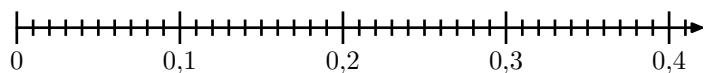
- Donner les abscisses des points A , B , C .
- Placer le point D dont l'abscisse est 3,96.
- Ranger, dans l'ordre croissant, les abscisses des points A , B , C et D .

4. Quelle distance sépare les points A et B ?

Exercice 9969



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 $D(1)$.