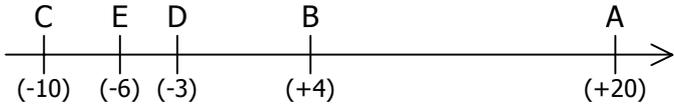


Distance sur la droite graduée

EXERCICE 1

A, B, C, D et E sont situés sur un même axe gradué.



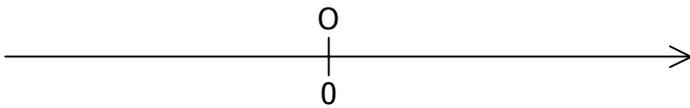
Calculer les distances suivantes :

$AB = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$
$BD = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$
$CB = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$
$AE = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$
$DC = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$

EXERCICE 2

a. Placer approximativement sur l'axe les points :

$A(+57)$ $B(-67)$ $C(-3)$
 $D(-5)$ $E(+113)$



b. Calculer les distances :

$AB =$	$=$	$=$
$AC =$	$=$	$=$
$AD =$	$=$	$=$
$AE =$	$=$	$=$
$BC =$	$=$	$=$
$BD =$	$=$	$=$
$BE =$	$=$	$=$
$CD =$	$=$	$=$
$CE =$	$=$	$=$
$DE =$	$=$	$=$

c. Quel est le milieu de [AB] ? Pourquoi ?

.....

d. Quel est le point le plus proche de C ? Pourquoi ?

.....

e. A est-il le milieu de [CE] ? Pourquoi ?

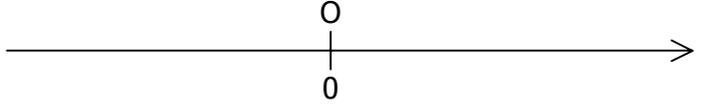
.....

EXERCICE 3

Sur un axe gradué, on a les points suivants :

$A(+5,04)$ $B(-4,622)$ $C(+0,209)$

a. Placer approximativement ces points sur l'axe :



b. Calculer les distances AC et BC :

$AC =$
$BC =$

c. Que peut-on dire alors du point C ?

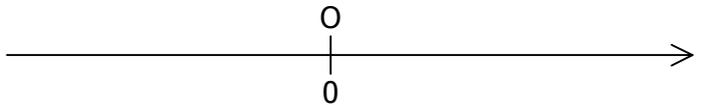
.....

EXERCICE 4

Sur un axe gradué, on a les points suivants :

$A(-2\ 023)$ $B(+1\ 672)$ $C(-175)$

a. Placer approximativement ces points sur l'axe :



b. Lequel des points A ou B est-il le plus éloigné du point C ?

.....

.....

.....

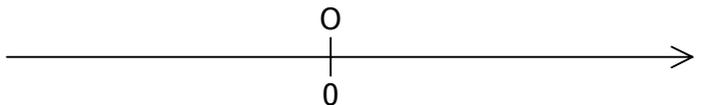
.....

EXERCICE 5

Sur un axe gradué, on a les points suivants :

$D(+25,34)$ $E(-23,18)$ $F(-71,69)$

a. Placer approximativement ces points sur l'axe :



b. Lequel des points D ou F est-il le plus éloigné du point E ?

.....

.....

.....

.....