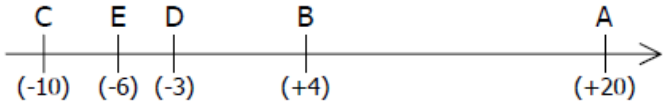
EXERCICE 3.1

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



Calculer les distances suivantes :

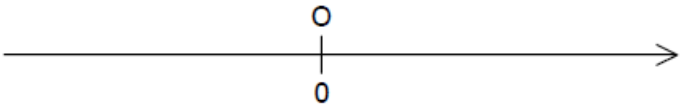
AB	= (.....) – (.....)	= (.....) + (.....)	=
BD	= (.....) – (.....)	= (.....) + (.....)	=
CB	= (.....) – (.....)	= (.....) + (.....)	=
AE	= (.....) – (.....)	= (.....) + (.....)	=
DC	= (.....) – (.....)	= (.....) + (.....)	=

EXERCICE 3.2

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 ?

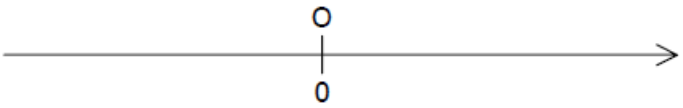
.....

EXERCICE 3.3

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 ?

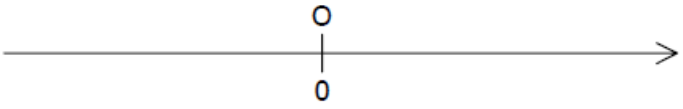
.....

EXERCICE 3.4

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 ?

.....

.....

.....

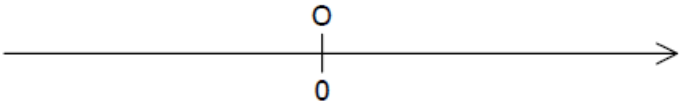
.....

EXERCICE 3.5

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 ?

.....

.....

.....

.....