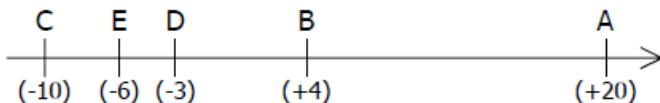


EXERCICE 3.1

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



Calculer les distances suivantes :

$$AB = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$$

$$BD = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$$

$$CB = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$$

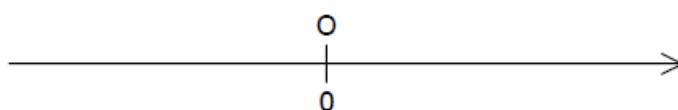
$$AE = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$$

$$DC = (\dots) - (\dots) = (\dots) + (\dots) =$$

EXERCICE 3.2

a. Placer approximativement sur l'axe les points :

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



b. Calculer les distances :

$$AB = \dots = \dots =$$

$$AC = \dots = \dots =$$

$$AD = \dots = \dots =$$

$$AE = \dots = \dots =$$

$$BC = \dots = \dots =$$

$$BD = \dots = \dots =$$

$$BE = \dots = \dots =$$

$$CD = \dots = \dots =$$

$$CE = \dots = \dots =$$

$$DE = \dots = \dots =$$

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 ?

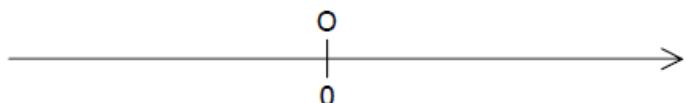
.....

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 ?

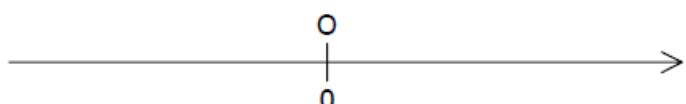
.....

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 ?

.....

.....

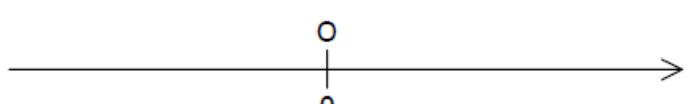
.....

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 ?

.....

.....

.....