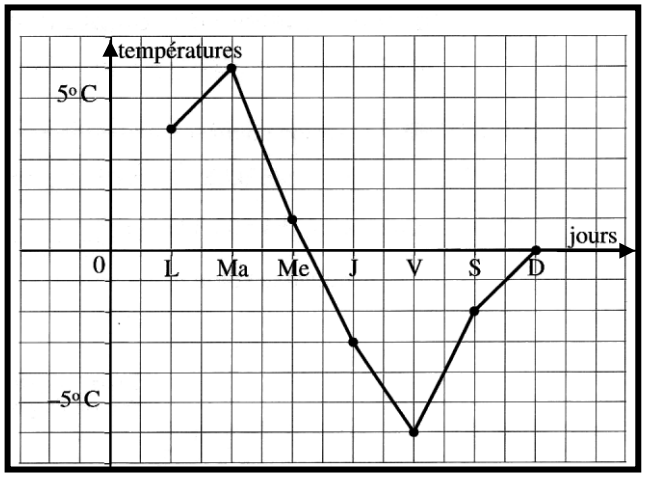
Chapitre 7 : Nombres relatifs : Activité.

1ère partie :



Compléter le tableau en lisant le graphique :

Jour	L	Ma	Me	J	V	S	D
Temp en (°C)							

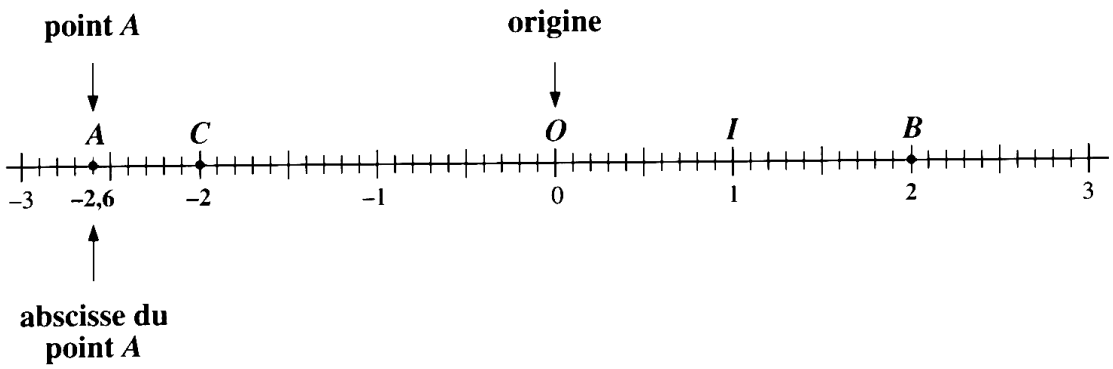
a) Quel est le jour le plus chaud ?.....
Le plus froid ?.....

b) Quel est l'écart entre ces 2 températures ?.....

c) Range ces températures de la plus froide à la plus chaude.

……..

2ème partie : les abscisses.



a) Quel est le nombre relatif associé aux points A, I, B, C et O ?

A(-2,6) B(……) C(……) I(……) O(……)

b) Sur cette droite graduée, place les points E, F, G et H d'abscisses respectives -1,3 ; -0,6 ; 1,7 et -2,2.

3ème partie : quelques exercices.

1) Complète le tableau suivant avec les symboles < ; > ou =.

43	34	3,4	-3,40	-98,5	-98,55
-5	0	0	-0,2	2,5	-2
-9	-6	-1,6	-2	-1,1	-1
-12	-21	-0,7	+1	-3,04	-3,4

2) Voici une liste de nombres relatifs :
4 ; 7,9 ; 3,99 ; -7,95 ; -3,983 ; -5,21.

a) Donner le nombre de la liste le plus proche de 7.

……..

b) Donner le nombre de la liste le plus proche de -4.

……

c) Donner le nombre de la liste le plus proche de -5,2.

……

3) Ranger les nombres relatifs suivant dans l'ordre décroissant : −8,71 ; 1,71 ; −8,8 ; 1,9 ; −8,1 ; −7,9.

4) Placer les quatre nombres (−8,53) ; (−8,51) ; (−8,4) ; (−8,69) dans les inégalités suivantes :

− 8,7 < …….. < −8,65 < ……... < −8,5 et −8,52 < ……... < −8,45 < …….. < −8,22