

CHAPITRE 2 : NOMBRES RELATIFS (1)
SFI : NOTION DES NOMBRES RELATIFS



1 Associer chaque thermomètre (en °C) à la phrase correspondante. Expliquer.

a La température d'ébullition de l'eau.

b La température où l'eau gèle.

c Une température au pôle Nord.

4 Ranger les profondeurs (en m) ci-dessous dans l'ordre décroissant :

- 53 ; - 121 ; - 10 ; - 108 ; - 50,3 ; - 53,1 ; - 100

5 Recopier et compléter par < ou >

-5 ... -7	8 ... -12	-34 ... -3
0 ... 78	-4 ... 4	45 ... -100
-6 ... 0	-54 ... -45	1 ... -1

2 1. Indiquer par un trait la graduation correspondant à la température.

Il fait 20°C

Il fait -10°C

Il fait -5°C

Il fait 5°C

2. Ranger dans l'ordre croissant les températures.

6 Recopier Recopier et remplacer ♦ par le nombre entier relatif qui convient.

36,02 < ♦ < 37,56 -6,8 < ♦ < -5,2

-0,7 < ♦ < 0,34 -2,4 < ♦ < -1,01

7 Trouver un chemin qui permet d'aller de la case (-8,7) à la case (+2,6) en se déplaçant horizontalement ou verticalement toujours vers un nombre plus grand que le précédent.

-8,7	-8	-7,7	-7,9	-5
-9	-7,5	-7,8	0	+0,1
-6,9	-6,3	-3	+0,2	+0,17
-5	-2	-3,2	+0,3	+2,17
-3	+1	+0,7	+2,71	+2,6

3 Ranger les températures (en °C) ci-dessous dans l'ordre croissant :

13 ; + 2 ; - 9 ; 0 ; - 25 ; 5 ; - 40