

CHAPITRE : NOMBRES RELATIFS (1)
SF1 : NOTION DES NOMBRES RELATIFS



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

La phrase a va avec le thermomètre 3 car l'eau bout à 100°C.
 La phrase b va avec le thermomètre 1 car l'eau gèle à 0°C.
 La phrase c va avec le thermomètre 2.

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. $-10 < -5 < 5 < 20$

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

$-40 < -25 < -9 < 0 < 2 < 5 < 13$

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

$-10 > -50,3 > -53 > -53,1 > -100 > -108 > -121$

5 Recopier et compléter par < ou >

$-5 > -7$ $8 > -12$ $-34 < -3$
 $0 < 78$ $-4 < 4$ $45 > -100$
 $-6 < 0$ $-54 < -45$ $1 > -1$

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

$36,02 < 37 < 37,56$ $-6,8 < -6 < -5,2$
 $-0,7 < 0 < 0,34$ $-2,4 < -2 < -1,01$

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