

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



1 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.

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

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

3 1. Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :
 5,8 ; - 7 ; - 5,7 ; 2,5 ; - 6,01 ; 7,8

2. Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :
 -1,2 ; - 1,02 ; - 0,12 ; 0,21 ; - 0,2 ; 0,12

4 Compléter avec les signes <, > ou = :

75 ... 57 4,2 ... 42 102 ... - 102,7
 0 ... -9,75 -6 ... 4 15,8 ... - 18,5
 -8,7 ... 8,7 -8,09 ... - 9,08 23 ... - 15
 +7,5 ... 7,5 0,56 ... - 0,65 -18 ... - 9
 -4,1 ... - 4,3 -1,99 ... - 1,999 7,01 ... - 7,01

5 Voici plusieurs événements classés du plus ancien au plus récent. Mais leurs dates ont été mélangées. Associer à chaque événement l'année lui correspondant.

Événements	Date
Naissance de Ramsès II	
1 ^{er} Jeux Olympiques antiques	
Naissance d'Alexandre Le Grand	
Naissance d'Euclide d'Alexandrie	
Hannibal traverse les Alpes	
Cléopâtre reine d'Egypte	

Année des différents événements : -356 ; -51 ; -1 300 ; -330 ; -218 ; -776

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