

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



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 :

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

3 1. Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :

$-7 < -6,01 < -5,7 < 2,5 < 5,8 < 7,8$

2. Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

$0,21 > 0,12 > -0,12 > -0,2 > -1,02 > -1,2$

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	-1300
1 ^{er} Jeux Olympiques antiques	-776
Naissance d'Alexandre Le Grand	-356
Naissance d'Euclide d'Alexandrie	-330
Hannibal traverse les Alpes	-218
Cléopâtre reine d'Egypte	-51

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

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

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

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