

Chapitre 5 : Nombre relatif

Savoir faire 2 : Comparer des nombres relatifs

**Exercice 1 :**

Trouver si c'est possible :

1. Par exemple -16 ou -19 ou $-23,4$
2. Par exemple -3 ou -1 ou $-0,8$
3. Par exemple -6 ou -5 ou $-4,6$
4. Impossible
5. Par exemple -3 ou -2 ou $-1,9$
6. Impossible

Exercice 2 :

Recopier et compléter par $<$ ou $>$

$$\begin{array}{lll} -5 > -7 & 8 > -12 & -34 < -3 \\ 0 < 78 & -4 < 4 & 45 > -100 \\ -6 < 0 & -54 < -45 & 1 > -1 \end{array}$$

Exercice 3 :

Recopier et compléter par $<$ ou $>$

$$\begin{array}{lll} -3 > -4 & 10 > 3 & -5 < 5 \\ -2 < 5 & -7 < -1 & -3 < 0 \\ -3,46 > -3,5 & -4,18 > -9,81 & \end{array}$$

Exercice 4 :

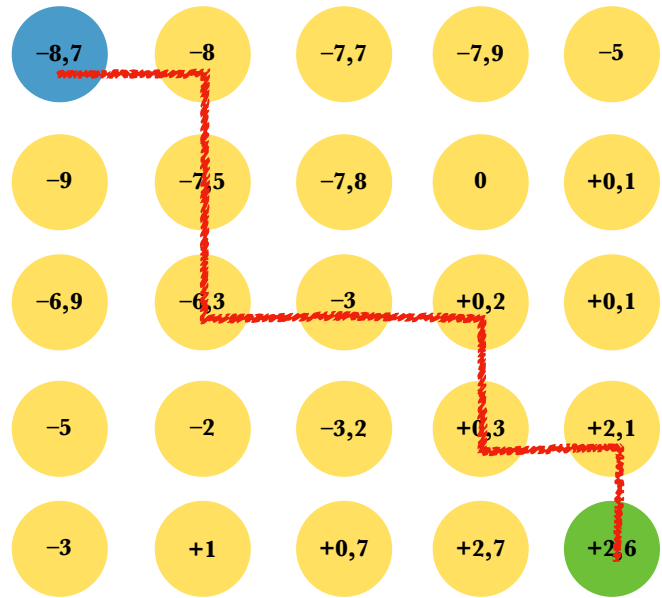
1.
 $-7 < -6,5 < -6 < -4,5 < -4 < 3,5 < 4$
2.
 $12 > 10,5 > -10,5 > -11 > -12,5 > -15$

Exercice 5 :

1.
 $-10 < -8 < -7 < -4 < -3 < 0 < 5 < 10 < 11$
2.
 $21 > 6,8 > 6,1 > -2 > -2,2 > -9 > -11,5$

Exercice 6 :

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

**Exercice 7 :**

Thalès ; Pythagore ; Archimède ; Euclide

Exercice 8 :

1. Donner le premier entier relatif plus grand que

$5,97 - > 6$	$-2,8 - > -2$
$-8,35 - > -8$	$17,64 - > 18$

2. Donner le premier entier relatif plus petit que

$3,17 - > 3$	$-7,56 - > -8$
$-0,06 - > -1$	$-51,3 - > -52$

3. Donner l'entier relatif le plus proche que

$-2,15 - > -2$	$-4,87 - > -5$
$3,56 - > 4$	$-73,098 - > -73$