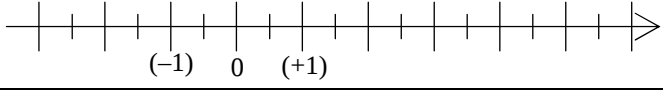
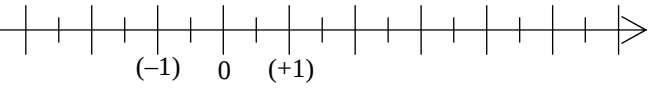
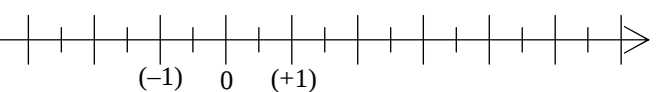
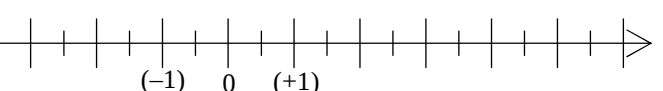
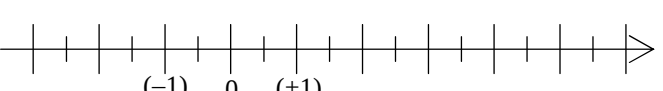


FICHE 5 : NOMBRES RELATIFS ET ORDRE

EXERCICE 1

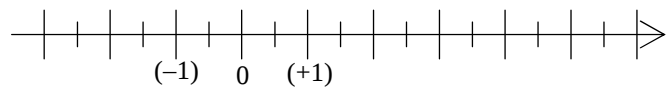
Placer les deux nombres sur l'axe puis les comparer :

a)	(+4) ... (+3)
	
b)	(-3) ... (+4,5)
	
c)	(-2) ... (-3)
	
d)	(+0,5) ... (-1,5)
	
e)	(-2,5) ... 0
	

EXERCICE 2

a) Placer les nombres suivants sur l'axe gradué :

(-3) ; $(+2,5)$; $(-0,5)$; $(+4,5)$; 0



b) Compléter par < ou > :

$(-3) \dots (+2,5)$; $(-0,5) \dots 0$; $(+4,5) \dots (+2,5)$

EXERCICE 3

Comparer :

$(+5) \dots (-5)$	$(+4) \dots (-5)$
$(-4) \dots (-5)$	$(-6) \dots (-5)$
$(-5,1) \dots (-4,9)$	$(-4,9) \dots (-4,8)$
$(-500) \dots (+1)$	$(+0,01) \dots (-0,011)$
$(+1,5) \dots (-1,5)$	$(+11) \dots (-12)$
$(-11) \dots (+12)$	$(-1254) \dots (-1245)$
$(-6,01) \dots (-6,1)$	$(-1,2) \dots (-2,1)$
$(-7,81) \dots (-7,80)$	$(+6,54) \dots (-4,56)$
$(-12) \dots (-21)$	$(-9,99) \dots (-10,01)$
$(+0,1) \dots 0$	$0 \dots (-74,3)$

EXERCICE 4

a) Ranger les nombres dans l'ordre croissant :

$(+5,2)$; $(+5,32)$; $(-5,2)$; $(+5,12)$;
 $(-5,1)$; $(-5,02)$; $(-5,3)$; $(+5,23)$

.....

.....

b) Ranger les nombres dans l'ordre décroissant :

$(+0,9)$; $(-0,19)$; $(+1,09)$; $(-1,9)$;
 $(-0,09)$; $(+0,91)$; $(+1,9)$; $(-1,90)$

.....

.....

EXERCICE 5

a) Donner le premier entier relatif plus grand que :

$(+5,97) \rightarrow$	$(-2,8) \rightarrow$
$(-8,35) \rightarrow$	$(+17,64) \rightarrow$

b) Donner le premier entier relatif plus petit que :

$(+3,17) \rightarrow$	$(-7,56) \rightarrow$
$(-0,06) \rightarrow$	$(-51,3) \rightarrow$

c) Donner l'entier relatif le plus proche de :

$(-2,15) \rightarrow$	$(-4,87) \rightarrow$
$(+3,56) \rightarrow$	$(-73,098) \rightarrow$

EXERCICE 6

On se trouve sur la case centrale d'un labyrinthe.

Pour se déplacer on doit respecter deux règles :

- pas de déplacements en diagonale
- on ne peut aller que sur une case qui contient un nombre plus petit que celui où on est.

On considère qu'on s'est échappé du labyrinthe lorsqu'on atteint une case qui touche le bord.

-7	-4,29	-4,18	+2,1	+0,5	-10	-11
-5	-4,37	-4,9	+0,1	-0,3	-0,11	-3,5
-4,1	-4,23	-5	+1	-0,1	-0,12	-0,02
-3,9	-4	-2,9	-2	-0,3	-0,19	+2
-6	+4,5	-2	+6	-0,2	+1,5	-2

Par quels nombres faut-il passer pour s'échapper du labyrinthe ?

.....