

LES NOMBRES RELATIFS (Activités)

Activité 1 : l'ascenseur :

choisir entre « monté » ou descendu

- Ahmed est monté descendu à l'étageil se trouve à +..... ou -.....
- Aicha est montée descendue à l'étageil se trouve à +..... ou -.....
- Camellia est montée descendue à l'étageil se trouve à +..... ou -.....
- Omar est monté descendu à l'étageil se trouve à +..... ou -.....
- Meryem est montée descendue à l'étageil se trouve à +..... ou -.....
- Mohamed est monté descendu à l'étageil se trouve à +..... ou -.....

Pour étudier les déplacements de l'ascenseur, on a besoin de nouveaux nombres tel que :

a) Activités2 :le thermomètre

CAPITALE	RABAT	MOSCOW	ZURIKH	MADRID	WACHINTON	DUBLIN
Température °C						

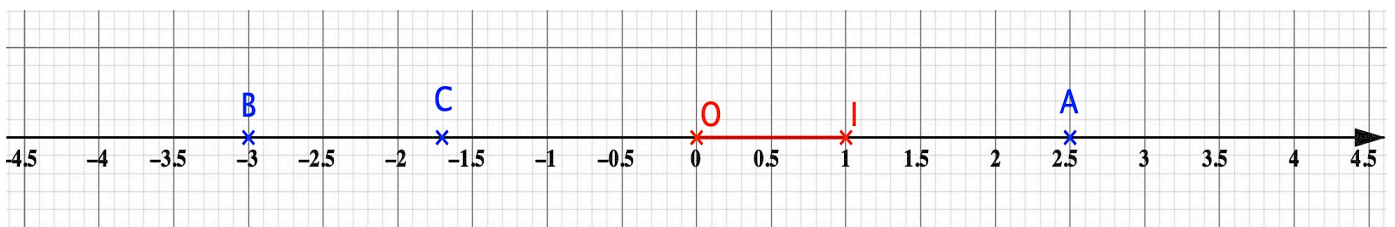
Compléter par l'un des mots suivants :

On remarque deux types de nombres : au-dessus ; nombres relatifs positifs ; au-dessous ; nombres relatifs négatifs ; nombres relatifs

- ceux qui se trouvent de 0 sont appelés :
- ceux qui se trouventde 0 sont appelés :

Activités3 : La droite graduée

On considère la droite graduée ci-dessous :



1) Donner l'abscisse des points A,B et C placés sur la droite ci-dessous .

.....

2) Placer les points D(4) ; E(-1) et F(-4) .

3) Quelle est la distance qui sépare les points D et F du point O ?

.....

4) Que pouvez vous déduire?

.....

5) Compléter le tableau suivant :

<i>Nombre</i>	3,5	-5	-0,25	0	2,7	3
<i>Son signe : + ou -</i>						
<i>Sa distance à zéro</i>						

De quoi est composé un nombre relatif ?

.....

Activités4 : La comparaison

1) Compléter par $>$ ou $<$

$(-4,5) \dots\dots (-2,5)$; $(-2,5) \dots\dots (-1)$;

$(-1) \dots\dots 1$; $1 \dots\dots 3,5$; $(-4) \dots\dots 10$

2) Quel est le plus petit de deux nombres négatifs ?

.....

.....

3) Quel est le plus petit de deux nombres de signes contraires ?

.....

.....

4) Quel est le plus petit de deux nombres positifs ?

.....

.....