

Nom: ..... N° ..... EB6 .....

**Activité**

**Découvrir de nouveaux nombres - Notation**

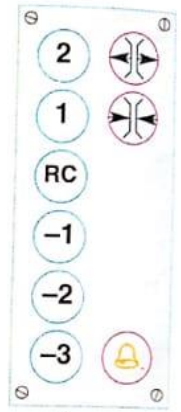


**Réfléchis et réponds !**



Observe la plaque de l'ascenseur ci-contre .  
 Le bouton **RC** signifie le rez-de-chaussée : c'est l'étage qui est au niveau de la rue principale .  
 Le bouton **1** correspond au premier étage ; le bouton **-1** correspond au premier sous-sol .

Plaque d'ascenseur



Donne la signification des autres boutons :

*Le bouton 2 correspond au deuxième étage.  
 Le bouton -2 correspond deuxième sous-sol  
 et le bouton -3 correspond au troisième sous-sol.*



Observe les thermomètres ci-contre .

La température indiquée par le thermomètre A est 5 au-dessous de zéro , notée -5 .

**-5 est dit nombre négatif .**

• Complète .

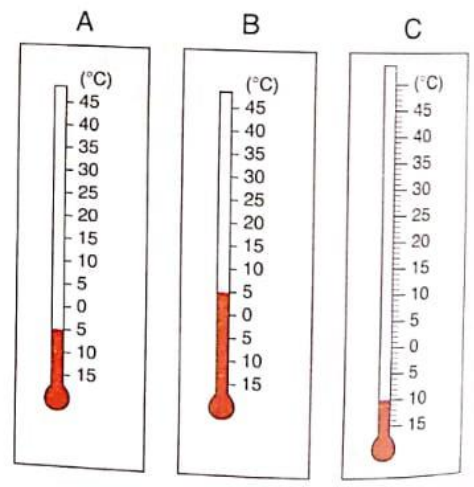
La température indiquée par le thermomètre B est 5 au-dessus de zéro , notée +5 .

**+5 est dit nombre positif .**

• Complète .

La température indiquée par le thermomètre C est 10 au-dessous de 0 .

*-10 est un nombre négatif*



## L'essentiel

- Des nombres précédés du signe + ou du signe - sont appelés nombres relatifs .
- Un nombre relatif est :
  - positif s'il est précédé du signe + ;
  - négatif s'il est précédé du signe - .

**Attention** : Zéro est à la fois positif et négatif .



## Entraîne-toi !

1

Réponds par vrai ou faux .

On considère la liste des nombres relatifs suivants :  $-3$  ;  $+7$  ;  $-2,7$  ;  $+8,5$  ;  $\frac{+7}{2}$  ;  $0$  ;  $\frac{-4}{10}$  .

1° Il y a quatre nombres positifs dans cette liste .... *Vrai*...

2° Il y a trois nombres négatifs dans cette liste .... *Faux*...

3° Il y a cinq entiers relatifs dans cette liste .... *Faux*.....

2

Une date , comme 200 avant Jésus-Christ , peut se noter par le nombre relatif  $-200$  .

Comment peut-on noter la date 200 après Jésus-Christ ? ... *+200*.....

3

Utilise des nombres relatifs pour dater les informations historiques suivantes :

1° Alexandre Le Grand a démoli Tyr en 332 avant Jésus-Christ .

..... *-332*.....

2° Le Prophète Mohamed est né en 570 après Jésus-Christ .

..... *+570*.....

3° Le Liban a pris son indépendance en 1943 après Jésus-Christ .

..... *+1943*.....

**Remarque** : dans la vie courante une date après Jésus-Christ est écrite sans le signe + .