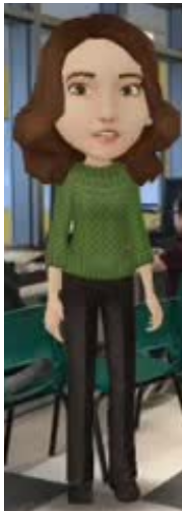


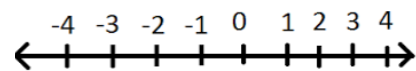
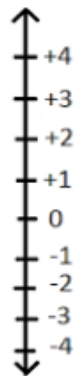
•

**N7** : Démontrer une compréhension des nombres entiers, de façon concrète, imagée et symbolique

Explorer l'emplacement des nombres entiers.



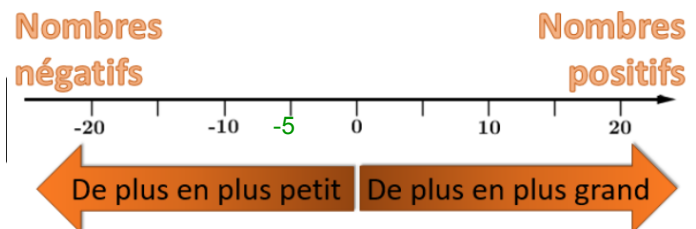
Des droites numériques peuvent être orientées de différentes façon.



Les nombres entiers négatifs représentent tous des valeurs inférieures à celle de tout nombre entier positif

Les nombres entiers positifs ne sont pas toujours précédés du symbole « + ». En l'absence de symbole, le nombre entier est positif.

-5 dire « négatif 5 » plutôt que « moins 5 ».



-10

Une droite numérique humaine

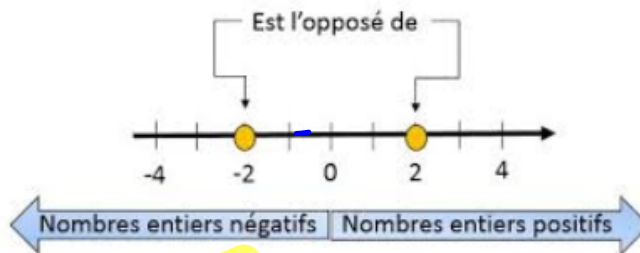


-5   3   0   -2   2   -1   6

## Les nombres entiers opposés

Deux nombres entiers qui se situent à la même distance de zéro, mais de côtés opposés.

Si tu les ajoutes ensemble leur somme est nulle.  $(+ 3) + (-3) = 0$



-2 et 2 sont des nombres entiers opposés

Nombres relatifs opposés

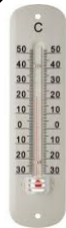
$-5$  et  $+5$  sont dits opposés



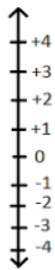
1)  $-5$  et  $+5$  sont tous les deux à une distance de 5 de 0.

Utilise les symboles  $>$  et  $<$  entre les nombres entiers.

Utiliser un thermomètre (une droite numérique verticale) pour comparer les nombres entiers



Un thermomètre



Une droite numérique verticale



$$-8 < 5$$

$$4 < 9$$



$$6 > -7$$


$$-3 > -4$$


Tu peux utiliser des jetons de couleur pour représenter des nombres entiers.

	= +1
	= -1


*une paire nulle*


-4  

+4 

3  = 3

---

 = 3



Écris le nombre entier représenté par chaque ensemble de carreaux



2



-4



Écris l'opposé de chaque nombre entier. Place chaque paire de nombres entiers sur une droite numérique.

+4



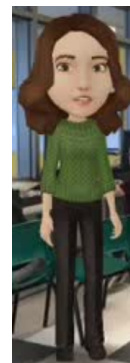
-2



+1



Que remarquez-vous à propos de ces nombres? Pourquoi croyez-vous que des paires de nombres comme -5 et +5 s'appellent des opposés?



Encerle le plus petit nombre entier dans chaque ensemble.

a) +6, -4, -2, 0

b) -5, +10, -20, +40

Ordonne les nombre entier du plus petit au plus grand. (Ordre croissant)

a)  $+2, +7, -18$

b)  $0, -5, +3, +2$

