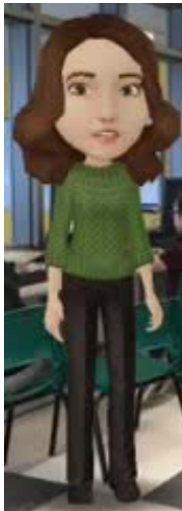


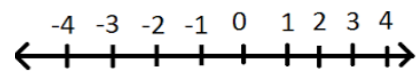
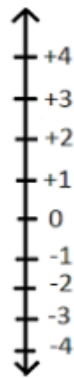
N7 : Démontrer une compréhension des nombres entiers, de façon concrète, imagée et symbolique

;

Explorer l'emplacement des nombres entiers.



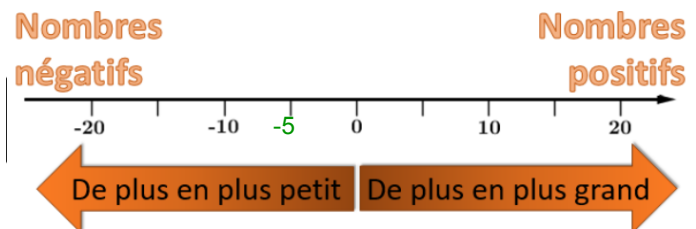
Des droites numériques peuvent être orientées de différentes façon.



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 ».



-5 = négatif 5

Une droite numérique humaine



ordonne en ordre croissant. P-G

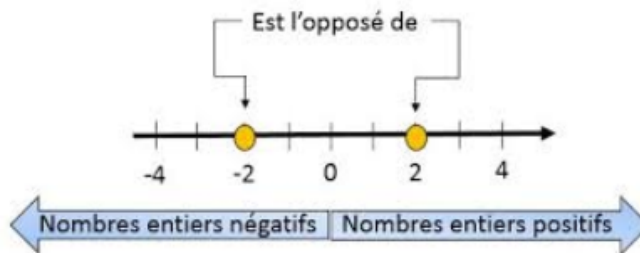
~~-5~~ ~~3~~ ~~0~~ ~~-2~~ ~~2~~ ~~-1~~ 6

-5 -2 -1 0 2 3 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

Nombres relatifs opposés

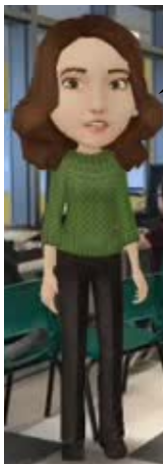
-5 et $+5$ sont dits opposés



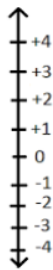
1) -5 et $+5$ sont tous les deux à une distance de 5 de 0.

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

$$-8 < 5$$

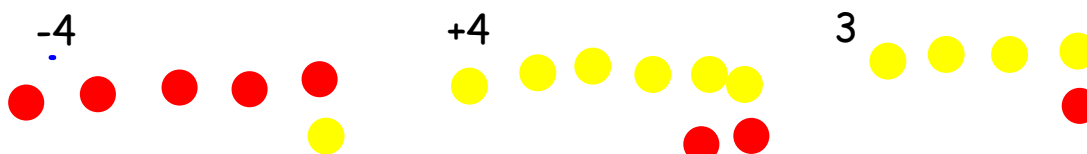
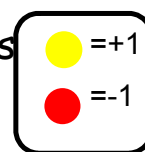
$$4 < 9$$

$$6 > -7$$

$$-3 > -4$$

Grand $>$ petit

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



Écris le nombre entier représenté par chaque ensemble de carreaux

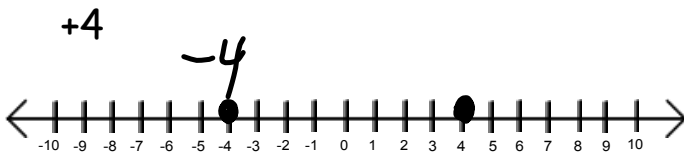


2



= 4

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



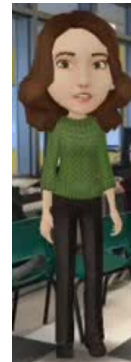
-2



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

