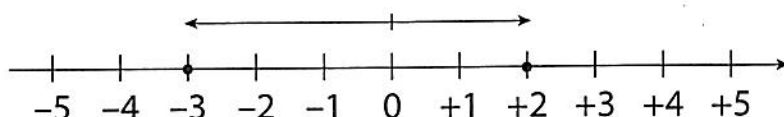


# Comparer et ordonner des nombres entiers



## Révision éclair

- Tu peux utiliser une droite numérique pour comparer et ordonner des nombres entiers. Compare +2 et -3.



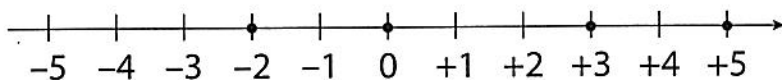
Le nombre +2 est à droite de -3 sur une droite numérique.

Puisque +2 est plus grand que -3, tu écris:  $+2 > -3$ .

Puisque -3 est plus petit que +2, tu écris:  $-3 < +2$ .

- Pour ordonner les nombres entiers +3, -2, 0 et +5, trace une droite numérique de -5 à +5.

Place chaque nombre entier sur la droite numérique.



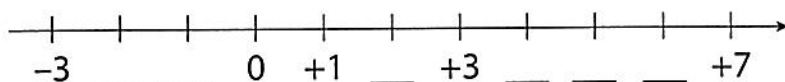
Les nombres entiers augmentent de gauche à droite.

Donc, les nombres entiers du plus petit au plus grand sont -2, 0, +3, +5.

Les nombres entiers du plus grand au plus petit sont +5, +3, 0, -2.

## Exerce-toi

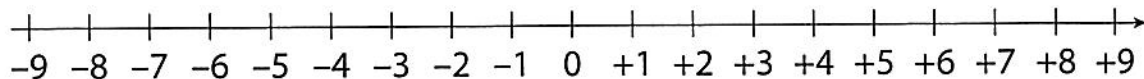
1. Écris les nombres entiers manquants.



2. Utilise les symboles  $>$  ou  $<$  entre les nombres entiers. Utilise la droite numérique au besoin.

a)  $+9$  \_\_\_\_\_  $0$     b)  $+7$  \_\_\_\_\_  $+2$     c)  $-2$  \_\_\_\_\_  $+8$

d)  $-8$  \_\_\_\_\_  $-1$     e)  $+4$  \_\_\_\_\_  $+8$     f)  $+3$  \_\_\_\_\_  $-6$



## À ton tour

1. Encerle le plus petit nombre entier dans chaque ensemble.  
a) +12, +3, +8                      b) 0, +5, -7                      c) -8, +8, -9, +9  
d) +6, -4, -2, 0                      e) -10, -3, +3, 0                      f) -5, +10, -20, +40
2. Ordonne les nombres entiers du plus petit au plus grand.  
a) 0, +8, -8 \_\_\_\_\_                      b) -5, +2, -9 \_\_\_\_\_  
c) -20, +1, -1 \_\_\_\_\_                      d) -27, -33, +30, -24 \_\_\_\_\_
3. Ordonne les nombres entiers du plus grand au plus petit.  
a) +2, +4, -3 \_\_\_\_\_                      b) -3, +1, -4 \_\_\_\_\_  
c) +2, +7, -18 \_\_\_\_\_                      d) 0, +20, -50, -60 \_\_\_\_\_
4. a) Quels nombres entiers parmi les suivants sont plus grands que -7?  
-2, +1, -9, -4 \_\_\_\_\_  
b) Quels nombres entiers parmi les suivants sont plus petits que -8?  
-4, -11, -14, +2 \_\_\_\_\_
5. a) Nomme trois nombres entiers plus grands que -11.  
\_\_\_\_\_  
b) Nomme trois nombres entiers plus petits que -4.  
\_\_\_\_\_

## Va plus loin

Utilise une droite numérique. Trouve le nombre entier :

- a) situé à mi-chemin entre -6 et +6 \_\_\_\_\_
- b) qui représente 3 de plus que -4 \_\_\_\_\_
- c) situé à mi-chemin entre -5 et +1 \_\_\_\_\_
- d) qui représente 1 de moins que +3 \_\_\_\_\_

