

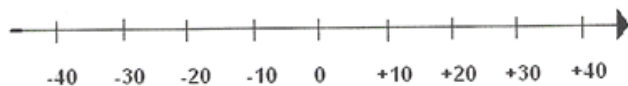
**Qu'est-ce qu'un nombre entier?**

Les *nombre entiers* sont des nombres comme +3, -5, +10, -1 et 0.

On met un + devant un nombre pour indiquer qu'il s'agit d'un *nombre entier positif*.

On met un - devant un nombre pour indiquer qu'il s'agit d'un *nombre entier négatif*.

On peut montrer des nombres entiers sur une droite numérique.



Le nombre entier négatif -10 est 10 unités de moins que 0.

Le nombre entier positif +30 est 30 unités de plus que 0.

**Exemple 1**

Représente chaque situation par un nombre entier positif ou négatif.

a) Plonger à 25 m sous la surface de l'océan. b) Une température de 15 °C

**Réponses**

a) La surface de l'océan est à 0 m.

La plongeuse est sous la surface de

l'océan. Donc, la température est de +15 °C.

b) La température est supérieure à 0 °C.

Donc, la plongeuse est à une

profondeur de -25 m.

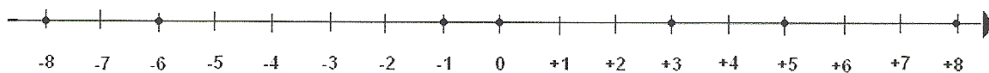
### Exemple 2

Ordonne ces nombres entiers du plus petit au plus grand: +5, -6, +3, -8, 0, -1, +8.

### Réponses

+5, -6, +3, -8, 0, -1, +8

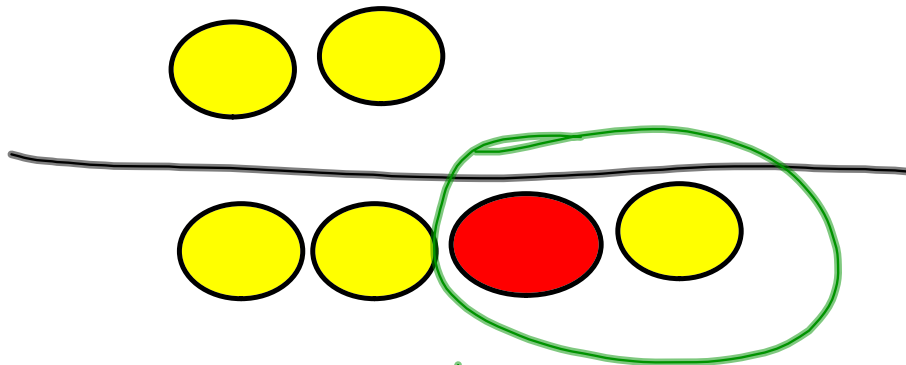
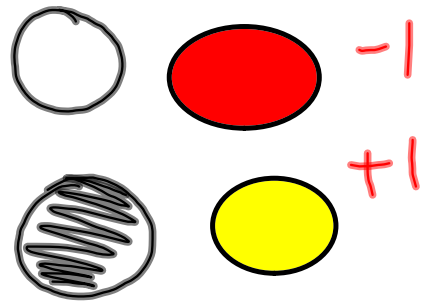
Trace une droite numérique allant de -8 à +8. Fais un point sur la droite pour indiquer chaque nombre entier.



Pour obtenir un ordre croissant, lis les nombres entiers de gauche à droite:

-8, -6, -1, 0, +3, +5, +8.

+2



une paire nulle. = 0

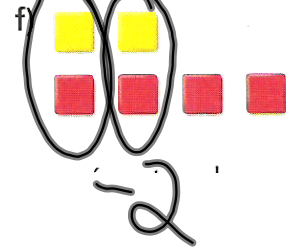
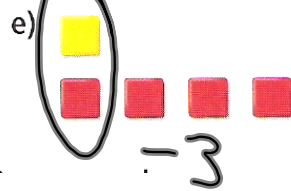
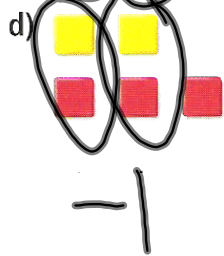
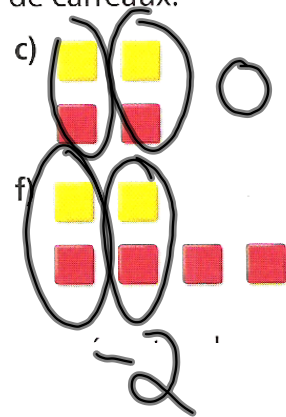
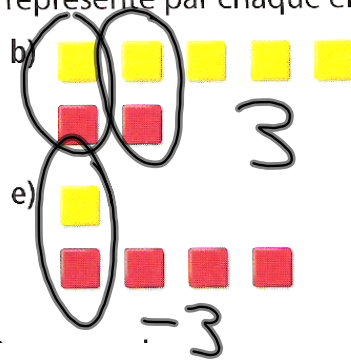
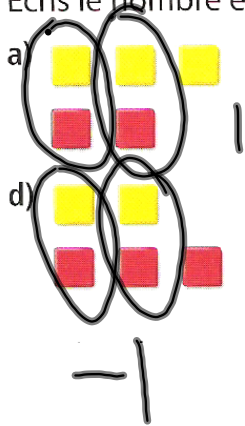


P. 53 du livre

P. 54 Q 1, 2, 5 et 6

### À ton tour

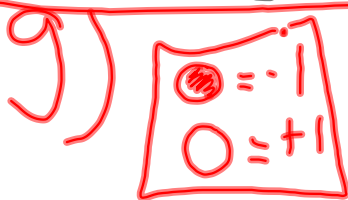
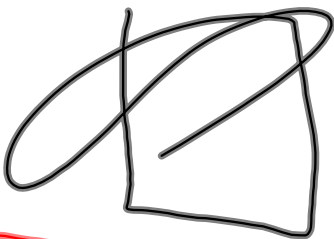
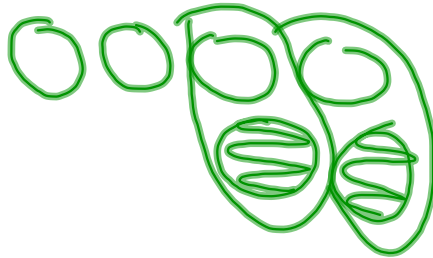
1. Écris le nombre entier représenté par chaque ensemble de carreaux.



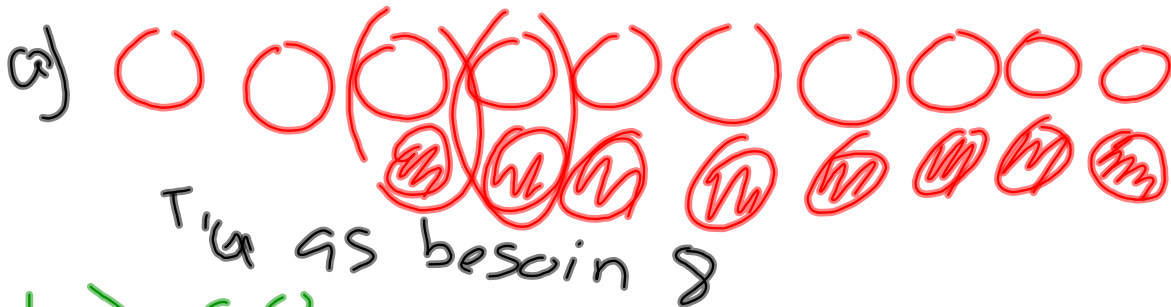
2. Dessine des carreaux jaunes et des carreaux rouges pour représenter chaque nombre entier de deux façons.

- a)  $-6$       b)  $+7$       c)  $+6$       d)  $-2$   
 e)  $+9$       f)  $-4$       g)  $0$       h)  $+10$

2 a)  $-6$  



5. a) Tu as 10 carreaux jaunes et tu les utilises tous.  
Combien de carreaux rouges te faut-il pour représenter +2?  
Comment le sais-tu?
- b) Tu as 100 carreaux jaunes et tu les utilises tous.  
Combien de carreaux rouges te faut-il pour représenter +2?  
Comment le sais-tu?



b) 98

Comment le sais-tu ?

6. Écris le nombre entier que chacune des situations suivantes suggère. Dessine un ensemble de carreaux jaunes ou rouges qui représente chaque nombre entier.

Explique ton choix.

- a) Tu avances ton pion de 9 cases sur la planche de jeu.  $+9$
- b) Tu descends 5 étages par l'ascenseur.  $-5$
- c) Tu montes 11 marches d'escalier.
- d) La température baisse de  $9^{\circ}\text{C}$ .
- e) Tu descends 7 échelons d'une échelle.