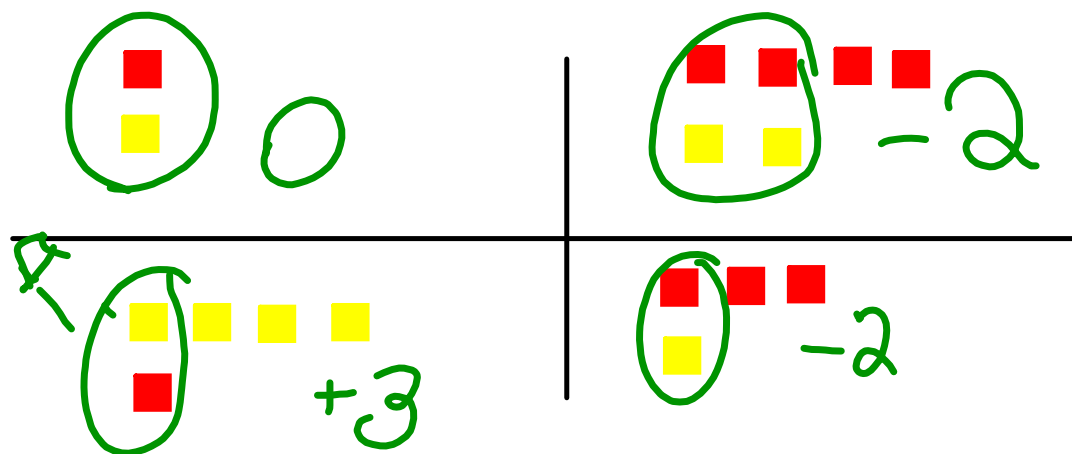
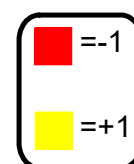


7e N6 + des nombres entiers.

6e N7 et N1

Écris le nombre représenté par chaque ensemble de carreaux.



Nom \_\_\_\_\_ 7L 7E \_\_\_\_\_

102

**Leçon 2.1 : Représenter des nombres entiers**

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

a)  $\boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R}$

b)  $\boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J}$

c)  $\boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J}$   
 $\boxed{R} \boxed{R} \boxed{R}$

d)  $\boxed{J} \boxed{J} \boxed{J}$   
 $\boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R}$

e)  $\boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J}$   
 $\boxed{R} \boxed{R} \boxed{R} \boxed{R}$

f)  $\boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J} \boxed{J}$   
 $\boxed{R} \boxed{R}$

2. Utilise des carreaux de couleur. Dessine deux représentations de chaque nombre entier.

a) -7

b) +8

c) -2

d) +6

3. Quel est le nombre entier représenté par chaque ensemble de carreaux?

a) 5 carreaux jaunes et 13 carreaux rouges

b) 28 carreaux jaunes et 24 carreaux rouges

c) 15 carreaux jaunes et 8 carreaux rouges

d) 37 carreaux jaunes et 41 carreaux rouges

4. a) Tu as 3 carreaux jaunes, et tu veux représenter -4.  
Combien de carreaux rouges te faut-il ?

b) Tu as 6 carreaux rouges, et tu veux représenter +7.  
Combien de carreaux jaunes te faut-il ?

c) Tu as 5 carreaux jaunes, et tu veux représenter +2.  
Combien de carreaux rouges te faut-il ?

d) Tu as 8 carreaux rouges, et tu veux représenter -5.  
Combien de carreaux jaunes te faut-il ?

Nom \_\_\_\_\_ 7E 7L

1

Leçon 2.2 : Additionner des nombres entiers à l'aide de carreaux

Utilise des carreaux de couleur.

1. Trouve chaque somme.

a)  $(+6) + (-12)$

b)  $(-10) + (-4)$

c)  $(-8) + (-9)$

d)  $(+11) + (+7)$

e)  $(-13) + (+5)$

f)  $(+12) + (-6)$

2. Représente chaque phrase par des nombres entiers, puis trouve chaque somme.  
Que représente la somme?

a) La base de l'édifice se trouve à 345 m au-dessus du niveau de la mer.  
L'édifice a 50 m de hauteur.

$$+345 + (+50) = 395$$

b) Le haut de la fosse se trouve à 237 m au-dessous du niveau de la mer.  
La fosse a 10 m de profondeur.

$$-237 + (-10) = 247$$

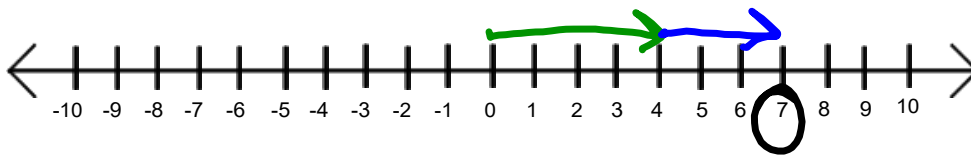
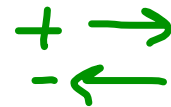
3. Voici les résultats obtenus à chaque trou d'un parcours de mini-golf.  
Trouve le résultat final.

Résultats	-2	+1	0	+3	-1	+2	-1	0	-2
-----------	----	----	---	----	----	----	----	---	----

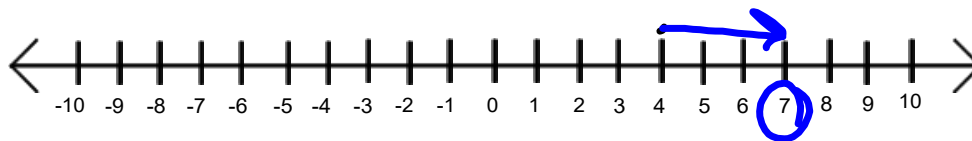
0

Tu peux représenter une addition de nombres naturels sur une droite numérique.

$$4 + 3 = 7$$



Tu peux commencer à 4 et tracer une seule flèche.



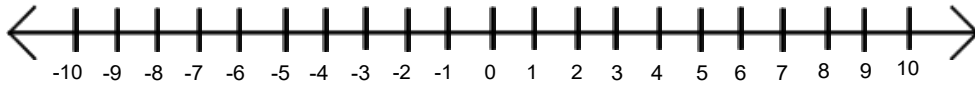
$$-2 + (+3) =$$



$$(-2) + (-3) =$$



$$+3 + (-4) =$$



7e

p. 62 Q 1,2,4,5,6

p.64 Q 8

## 6e

1. Écris chaque nombre sous forme développée.

a) 184 267 317

b) 4 300 627 803

c) 17 652 425

d) 85 697 304 281



2. Écris chaque nombre en lettres.  
a) 1 856 374 021 356

b) 85 609 327 004

3. Écris la valeur de chaque chiffre souligné.

a) 184 267 317

b) 4 300 627 803

c) 17 662 425

4. Écris l'opposé de chaque nombre entier.
- a)** +7                      **b)** -4                      **c)** +8

5. Dessine des carreaux rouges ou jaunes pour représenter chaque entier.

**a)** +4

**b)** -7



**c)** +1

**d)** +6