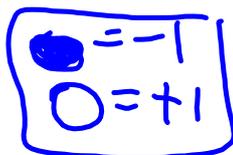
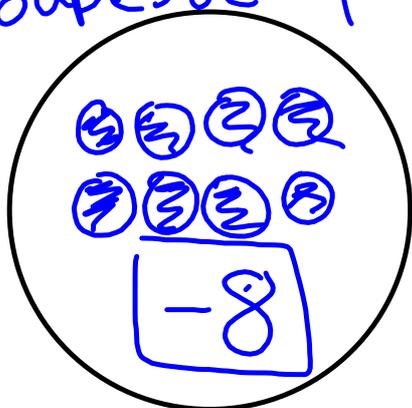
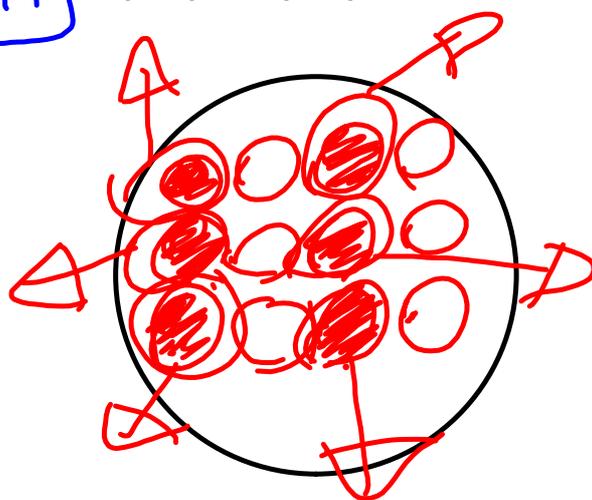


$$(+2) \times (-4) =$$

j'ajoute 2 groupes de -4



$$(-6) \times (-1) =$$



PR1 : Tracer et analyser le graphique de relations linéaires à deux variables.

Vocabulaire:

Une paire ordonnée

Les données discrètes ne peuvent avoir qu'une quantité finie de valeurs possibles. Dans un graphique, les données discrètes sont représentées par des points qui ne sont pas interreliés.

Une relation linéaire est quand la variation de la valeur d'entrée et de la valeur de sortie est constante

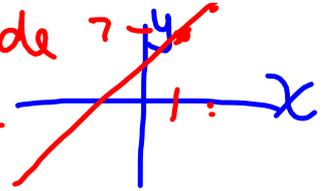
Les données continues peuvent quant à elles avoir une quantité infinie de valeurs au sein d'une échelle donnée (température, temps, etc.).

$y = 2x + 5$

x	y
1	7
2	9
3	11
4	13
5	15
6	17

x ↗

Quand x augmente de 1
y augmente de 2



↘ +2
↘ +2
↘ +2
↘ +2

$y = 2x + 5$
 $= 2(1) + 5$
 $= 2 + 5$
 $= 7$

$y = 2x + 5$
 $= 2(2) + 5$
 $= 4 + 5$
 $= 9$

$2(3) + 5$
 $6 + 5$
 11

Entrée Sortie

$2x + 5$
 $= 2(4) + 5$
 $8 + 5$
 13

$2x + 5$
 $2(5) + 5$
 $10 + 5$
 15

$y = 2x + 5$
 $= 2(6) + 5$
 $= 12 + 5$
 $= 17$

Créer une table des valeur pour l'équation $k=6(n+2)$

La relation linéaire de l'équation $k=6(n+2)$

n	1	2	3	4	5	6
k	18	24	30	36	42	48

Distributivité:

$$6(n+2)$$

$$(6 \times n) + (6 \times 2)$$

$$6n + 12$$

$$K = 6n + 12$$

coordonnée

(1, 18)

(2, 24)

(x, y)



p 356 Q ~~4, 5, 6, 8, 9, 10~~

