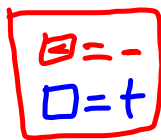
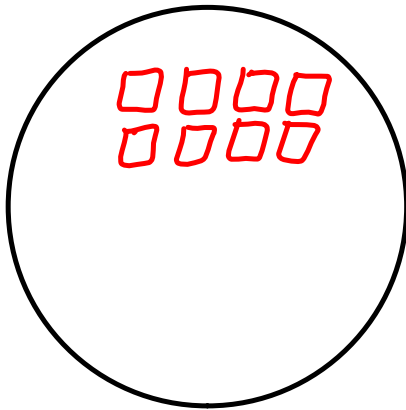
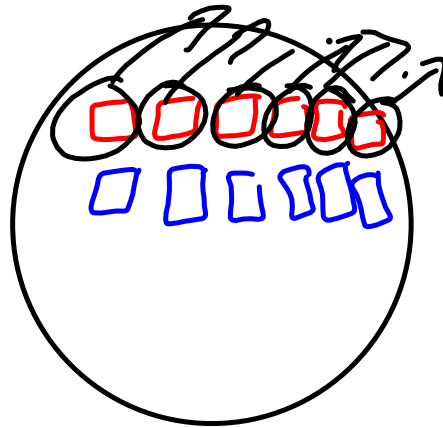


$$(+2) \times (-4) = -8$$



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



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

## Vocabulaire:

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.).

Une paire ordonnée  $(x, y)$

$$y = 2x + 3$$

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

↘ +2

$$2x + 3$$

$$2(1) + 3$$

$$2 + 3$$

$$5$$

$$2(3) + 3$$

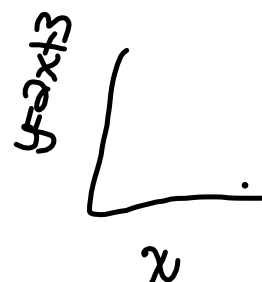
$$6 + 3$$

$$9$$

$$2(2) + 3$$

$$4 + 3$$

$$7$$



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

+6 →

$$\begin{aligned}
 &6n + 12 \\
 &6(1) + 12 \\
 &6 + 12 \\
 &18
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &6n + 12 \\
 &6(2) + 12 \\
 &12 + 12 \\
 &24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &6(3) + 12 \\
 &18 + 12 \\
 &30
 \end{aligned}$$

Distributivité:

$$6(n+2)$$

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

$$6n + 12$$


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

