 <https://www.youtube.com/watch?v=6X8Qux43VIw>

$n$ Entrée	Sortie
1	2
2	6
3	10
4	14
5	18

Tu peux trouver une relation à partir de la table de valeurs.

Quand  $n$  augmente de 1, le nombre de sortir augmente de 4.

Cela signifie que l'expression contient  $4n$ .

Compare les nombres de sortie avec les multiples de 4 :  
4, 8, 12, 16...

Chaque nombre de sortie est égal à 2 de moins qu'un multiple de 4. Donc le nombre de sortie est  $4n-2$ .

La table de valeurs montre que  $4n-2$  est relié à  $n$ .

-2

$$4n - 2$$

Q3

Entrée	Sortie
$n$	$9n$ ✓
1	9
2	18
3	27
4	36
5	45

$9(1)=9$  ✓  
 $9(2)=18$  ✓  
 $9(3)=27$  ✓

$\rightarrow +9$   
 $\rightarrow +9$   
 $\rightarrow +9$

B)

Entrée	Sortie
$n$	$5n+6$
1	11
2	16
3	21
4	26
5	31

$\rightarrow +5$   
 $\rightarrow +5$   
 $\rightarrow +5$

$5(1)=5$   
 $11-5=6$

$5n+6$   
 $5(2)+6$   
 $10+6=16$  ✓

$5(3)+6$   
 $15+6$   
 $21$  ✓

c) Entrée n	Sortie $5n-1$	d) Entrée n	Sortie $\frac{n}{7}$
1	4	7	1
2	9	21	3
3	14	35	5
4	19	49	7
5	24	63	9

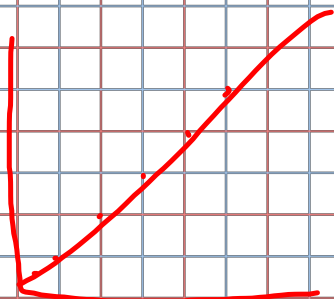
$5(1)-1$   
 $5-1$   
 $4$   
 $5(2)-1$   
 $10-1$   
 $9$   
 $5(3)-1$   
 $15-1$   
 $14$

$\frac{35}{7} = 5$   
 $\frac{21}{7} = 3$   
 $\frac{7}{7} = 1$

diagramme non lineaire



diagramme lineaire



Les points font  
un ligne.

