

Mathématiques 6^e (leçon 4)

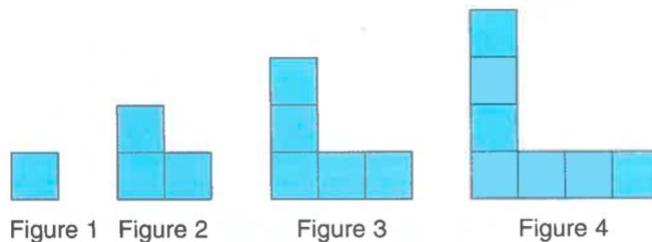
Travaille sur une feuille quadrillée, utilise une règle

Pour chaque régularité :

- 1) Indique la variable dépendante (v.d.) et la variable indépendante (v.i) en formulant la phrase :
- 2) Construis une table de valeur (avec les 5 premières valeurs de la variable indépendante. Assigne une lettre pour représenter la variable indépendante.
- 3) Représente la relation entre les deux variables par une expression.
- 4) Détermine la valeur de la variable dépendante, si la variable indépendante = 14

Régularité no1 : numéro de la figure et nombre de carrés

Régularité no2 : numéro de la figure et nombre de carrés



a)

No figure (f)	Nombre de carrés
1	1
2	3
3	5
4	7

+1 +2

b) $2f - 1$

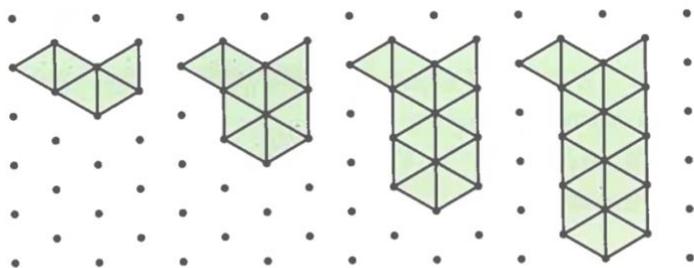
c) $2f - 1 = \text{nombre de carrés}$

$2(14) - 1 = \text{nombre de carrés}$

$28 - 1 = \text{nombre de carrés}$

$27 = \text{nombre de carrés}$

Régularité no3 : numéro de la figure et nombre de triangles



a)

No figure (f)	Nombre de triangles
1	5
2	9
3	13
4	17

+1 +4

b) $4f + 1$

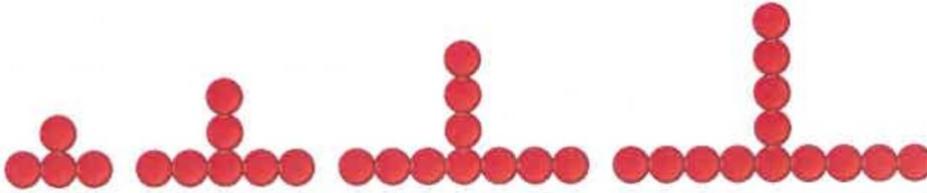
c) $4f + 1 = \text{nombre de triangles}$

$4(14) + 1 = \text{nombre de triangles}$

$56 + 1 = \text{nombre de triangles}$

$57 = \text{nombre de triangles}$

Régularité no4 : numéro de la figure et nombre de jetons



a)

No figure (f)	Nombre de jetons
1	4
2	7
3	10
4	13

+1

+3

b) $3f + 1$

c) $3f + 1 = \text{nombre de jetons}$

$3(14) + 1 = \text{nombre de jetons}$

$42 + 1 = \text{nombre de jetons}$

$43 = \text{nombre de jetons}$