

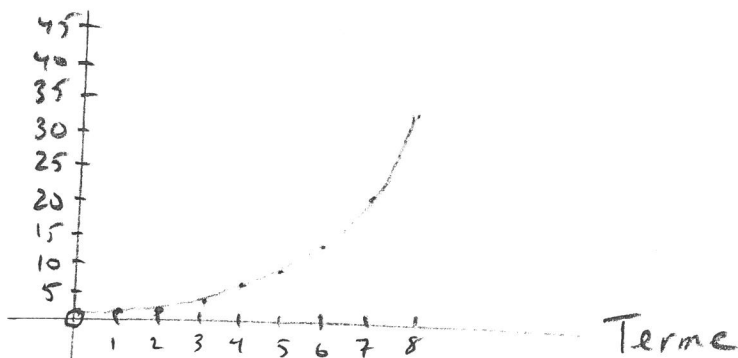
Le 18 avril, 2016

4.1 Décrire des régularités à l'aide d'équations

Suite de Fibonacci

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

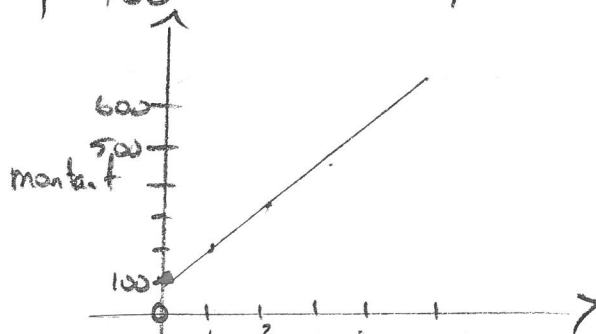
Est-ce une relation linéaire?



Ce n'est pas linéaire.

Ex 1: Soit un compte de banque avec les montants suivants:

Mois	montant de \$	Écris une expression (équation) qui représente la croissance dans ce compte de banque.	
0	100 ✓		
1	200 ✓		
2	300	$T = 100(m+1)$	$T = 100(1+1)$
3	400	$T = 100(1)$	$T = 100(2)$
4	500	$T = 100$	$T = 200$
5	600		



Ex 2: Si $x = 3$, solution pour y .

$$\begin{aligned} \text{a) } y &= 3x + 6 \\ y &= 3(3) + 6 \\ y &= 15 \end{aligned}$$

isole la variable y .

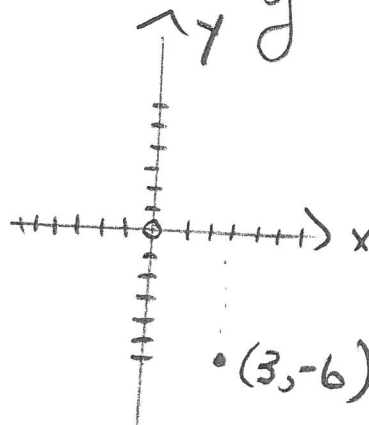
$$\text{b) } 2x + y = 0$$

$$\cancel{2x} - \cancel{2x} + y = 0 - 2x$$

$$y = -2x$$

$$y = -2(3)$$

$$y = -6$$



p. 159 # 5, 6, 7, 8, 9, 17.