

4.2 Les relations linéaires

Le 19 avril,
2016

Les relations linéaires:

- un graphique possède une droite (linéaire)
- une relation linéaire possède un patron dont la variable change de façon "constante" (change de la même manière)

Elles sont souvent représentées par une eq^n ayant 2 variables:

$$\begin{array}{c} \text{variable} \rightarrow y = x + C \\ \uparrow \qquad \qquad \uparrow \\ \text{variable} \quad \text{constante} \end{array}$$

Ex1: Soit l' eq^n suivante:

$$y = 5 - 2x.$$

Représente les valeurs dans un tableau où $x = -3, \dots, 3$
" " " graphiquement.

b)

x	y
-2	9
-1	7
0	5
1	3
2	1

$$a) \quad x = -2$$

$$y = 5 - (2)(-2)$$

$$y = 5 - (-4)$$

$$y = 9 \quad \checkmark$$

$$x = 0$$

$$y = 5 - (2)(0)$$

$$y = 5 \quad \checkmark$$

$$x = 2$$

$$y = 5 - (2)(2)$$

$$y = 5 - 4$$

$$y = 1 \quad \checkmark$$

$$x = -1$$

$$y = 5 - (2)(-1)$$

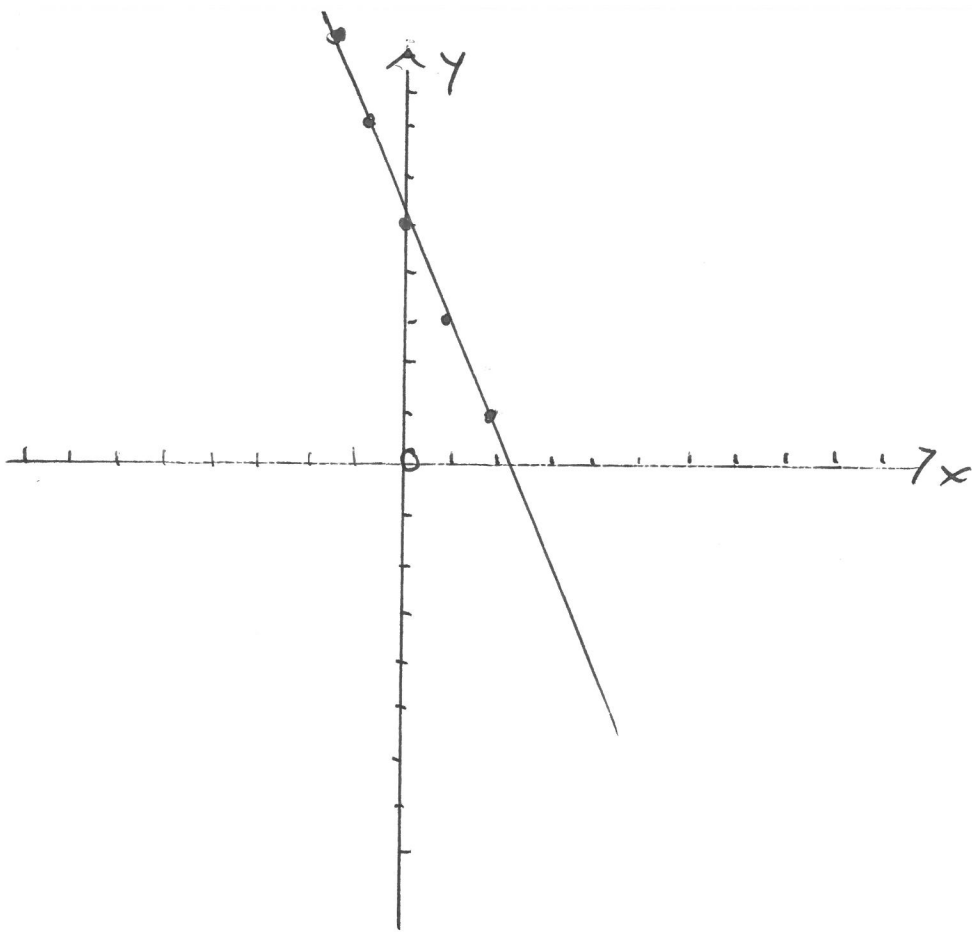
$$y = 5 - (-2)$$

$$y = 7 \quad \checkmark$$

$$x = 1$$

$$y = 5 - (2)(1)$$

$$y = 3 \quad \checkmark$$



Travaux 1:

p. 170 # 5ac, 6ac, 7, 10ac, 18