

1.-Observa la siguiente función:

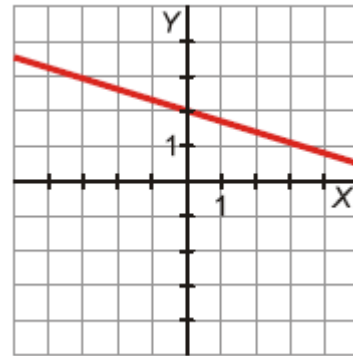
a) Tipo de función **Lineal afín**

b) Valor de la pendiente **punto 1 (0, 2) punto 2 (3,1)**

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{1 - 2}{3 - 0} = -\frac{1}{3}$$

c) ¿Es creciente o decreciente? **decreciente**

d) Haz una tabla con al menos 3 valores



X	Y
0	2
3	1
-3	3

d) La función es: **$y = -\frac{1}{3}x + 2$**

2.-Observa las siguientes funciones y contesta a las siguientes preguntas, para la azul y para la roja:

a) Tipo de función

Lineales afines las dos

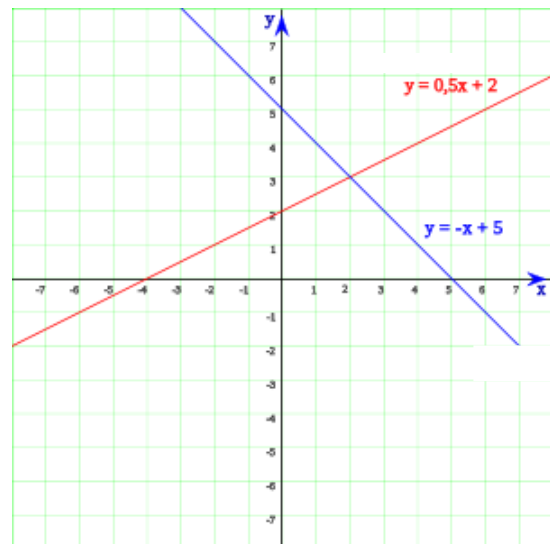
b) Valor de la pendiente

roja $m=0,5$ azul $m= -1$

c) ¿Es creciente o decreciente?

Roja creciente Azul decreciente

d) Haz una tabla con al menos 3 valores



roja	x	0	2	-4	azul	0	5	3
	y	2	3	0		5	0	2

d) La función es: **$y=0,5x + 2$ $y= -1x + 5$ o $y= -x + 5$**

e) ¿Por qué se cortan en un punto? **Porque en ese punto las dos tienen el mismo valor, para $x= 2$ la ordenada y vale 3**

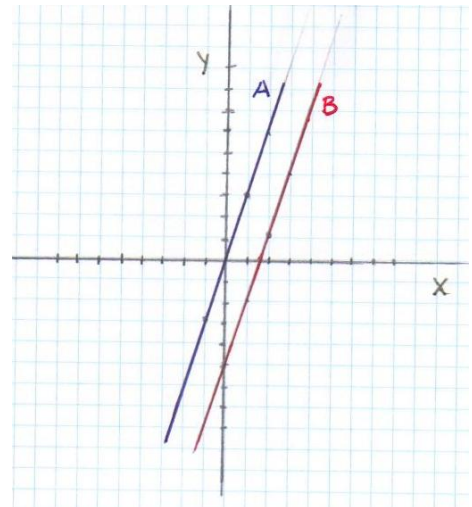
3. Observa las siguientes funciones y contesta a las siguientes preguntas, para la A y la B:

a) Tipo de función **A Lineal** **B Lineal afín**

b) Valor de la pendiente **A m=3** **B m=3**

c) ¿Es creciente o decreciente? **A creciente** **B creciente**

d) Haz una tabla con al menos 3 valores



A	x	0	1	2	B	x	0	2	3
	y	0	3	6		y	-5	1	4

d) La función es: **$y = 3x$** **$y=3x-5$**

e) ¿Por qué son paralelas? **Porque tienen la misma pendiente**

