CDP. NUESTRA SEÑORA DE LORETO RR. FILIPENSES	FUNCIONES LINEALES

Ejercicio nº 1.-

Representa gráficamente estas rectas:

a) $y = -2x + 1$

b) $y = \frac{3}{2}x - 1$

c) $y = -1$

Ejercicio nº 2.-

Representa las rectas:

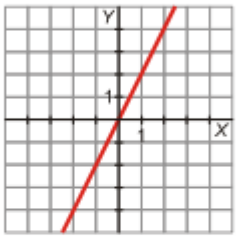
a) $3x + 2y = 3$

b) $y - 4 = 0$

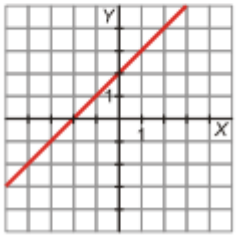
Ejercicio nº 3.-

Di cuál es la pendiente de cada una de estas rectas:

a)



b)



Ejercicio nº 4.-

Escribe la ecuación de cada una de las siguientes rectas:

a) Pasa por los puntos $A(4, 7)$ y $B(5, -1)$.

b) Es paralela a $y = 3x$ y pasa por el punto $P(2, 0)$.

Ejercicio nº 5

Representa las rectas:

a) $y = 2x - 1$

b) $y = -\frac{1}{2}x + 2$

c) $y = 2$

Ejercicio nº 6

Representa gráficamente las rectas:

a) $x - 2y = 2$

b) $3y = 9$

Ejercicio nº 7

Obtén la ecuación de cada una de estas rectas:

a) Pasa por los puntos $P(7, 5)$ y $Q(2, -3)$.

b) Es paralela a $y = 5x$ y pasa por el punto $A(0, 6)$.

Ejercicio nº 8

Halla la ecuación de cada una de las siguientes rectas:

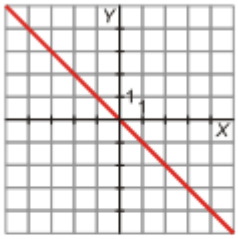
a) Tiene pendiente –2 y corta al eje Y en el punto (0, 3).

b) Pasa por los puntos $M(4, 5)$ y $N(2, -3)$.

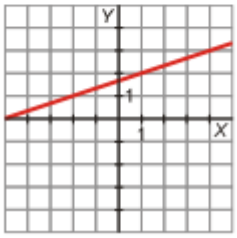
Ejercicio nº 9

Indica cuál es la pendiente de cada una de las rectas:

a)



b)



Ejercicio nº 10

Representa gráficamente las siguientes rectas:

a) $y = 3x - 2$

b) $y = -\frac{3}{2}x + 1$

c) $y = -3$