

**Ejercicio nº 1.-**

Representa estas rectas:

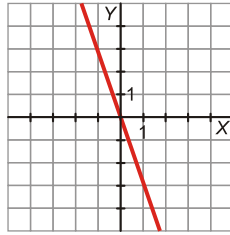
a)  $y = -3x$

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

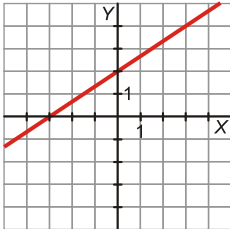
c)  $y = 4$

**Solución:**

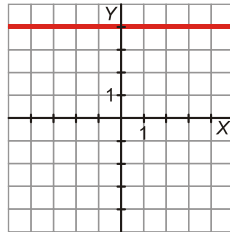
a) Pasa por (0, 0) y (1, -3).



b) Pasa por (0, 2) y (3, 4).



c) Es paralela al eje X.



**Ejercicio nº 2.-**

Representa gráficamente estas rectas:

a)  $y = 2x - 3$

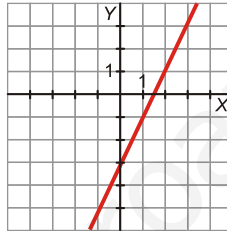
b)  $y = \frac{3}{4}x - 1$

c)  $y = -2$

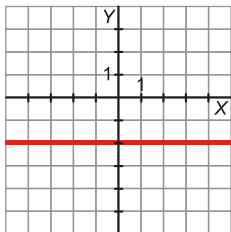
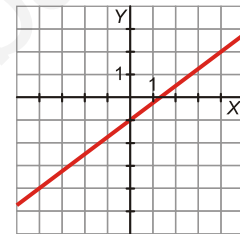
c) Es paralela al eje X.

**Solución:**

a) Pasa por (0, -3) y (1, -1).



b) Pasa por (0, -1) y (4, 2).



**Ejercicio nº 3.-**

Representa gráficamente las siguientes rectas:

a)  $y = 3x - 2$

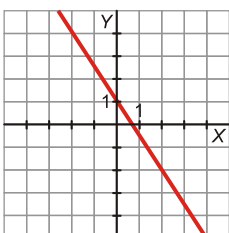
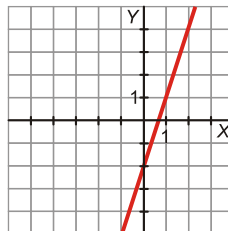
b)  $y = -\frac{3}{2}x + 1$

c)  $y = -3$

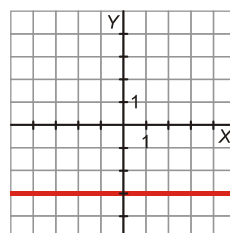
b) Pasa por (0, 1) y (2, -2).

**Solución:**

a) Pasa por (0, -2) y (1, 1).



c) Es paralela al eje X.



**Ejercicio nº 4.-**

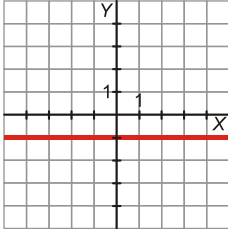
Representa gráficamente estas rectas:

a)  $y = -2x + 1$

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

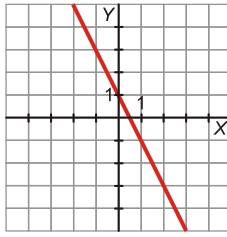
c)  $y = -1$

c) Es paralela al eje X.

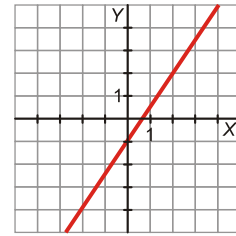


**Solución:**

a) Pasa por (0, 1) y (1, -1).



b) Pasa por (0, -1) y (2, 2).



**Ejercicio nº 5.-**

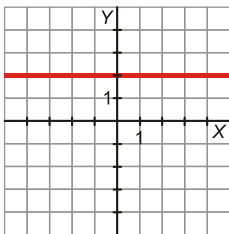
Representa las rectas:

a)  $y = 2x - 1$

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

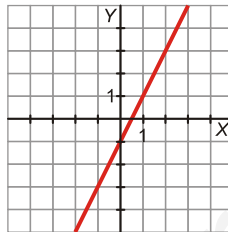
c)  $y = 2$

c) Es paralela al eje X.

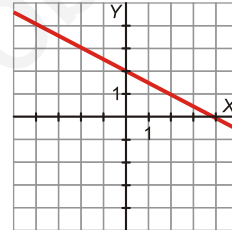


**Solución:**

a) Pasa por (0, -1) y (1, 1).



b) Pasa por (0, 2) y (2, 1).



**Ejercicio nº 6.-**

Representa las siguientes rectas:

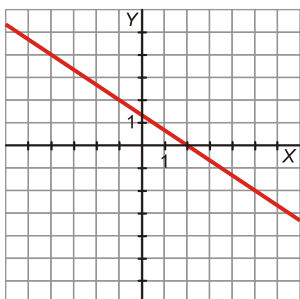
a)  $2x + 3y = 4$

b)  $y + 5 = 0$

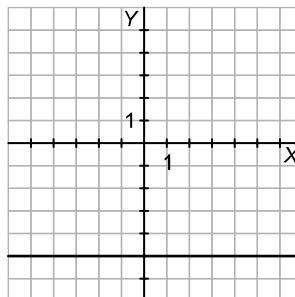
**Solución:**

a)  $y = \frac{-2x + 4}{3}$

Pasa por (-1, 2) y (2, 0).



b)  $y = -5$ . Su gráfica es una recta paralela al eje X.



**Ejercicio nº 7.-**

Representa las rectas:

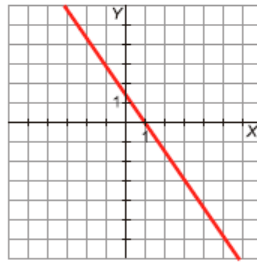
a)  $3x + 2y = 3$

b)  $y - 4 = 0$

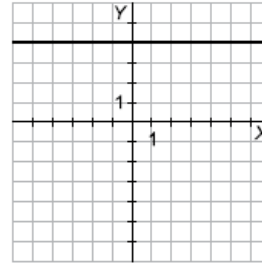
**Solución:**

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

Pasa por (1, 0) y (3, -3).



b)  $y = 4$ . Su gráfica es una recta paralela al eje X.



**Ejercicio nº 8.-**

Representa las siguientes rectas:

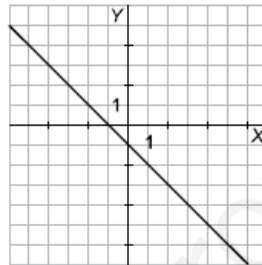
a)  $2x + 2y + 1 = 0$

b)  $2y = 6$

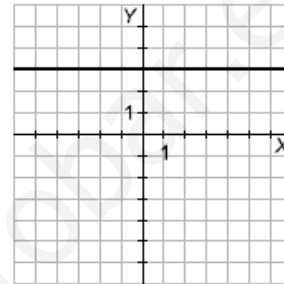
**Solución:**

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

Pasa por  $(0, -\frac{1}{2})$  y  $(1, -\frac{3}{2})$ .



b)  $y = 3$ . Su gráfica es una recta paralela al eje X.



**Ejercicio nº 9.-**

Representa gráficamente las rectas:

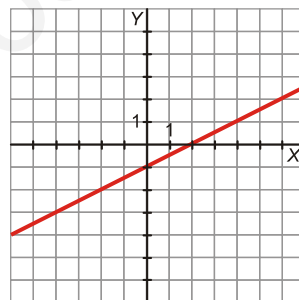
a)  $x - 2y = 2$

b)  $3y = 9$

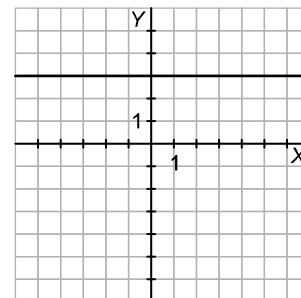
**Solución:**

a)  $y = \frac{x-2}{2}$

Pasa por (2, 0) y (4, 1).



b)  $y = 3$ . Su gráfica es una recta paralela al eje X.



**Ejercicio nº 10.-**

Representa gráficamente:

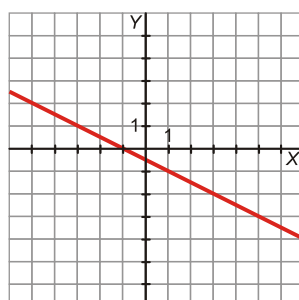
a)  $x + 2y + 1 = 0$

b)  $2y = 4$

**Solución:**

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

Pasa por (1, -1) y (-1, 0).



b)  $y = 2$ . Su gráfica es una recta paralela al eje X.

