

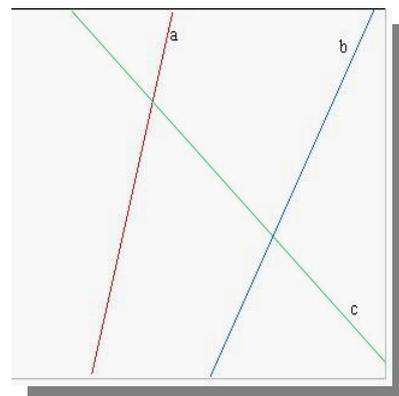
ANALÍTICA DEL PLANO – EJERCICIOS GRAFICOS

1. Relaciona las ecuaciones de estas tres rectas con las representadas en el dibujo escribiendo la letra correspondiente (a, b, c):

$y = 4x + 7$ -----

$y = -x + 1$ -----

$y = 2x - 5$ -----

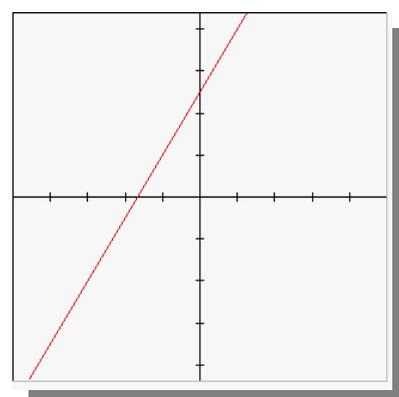


2. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$y = (3x + 7)/2$ -----

$y = (3x + 5)/2$ -----

$y = (3x - 4)/2$ -----

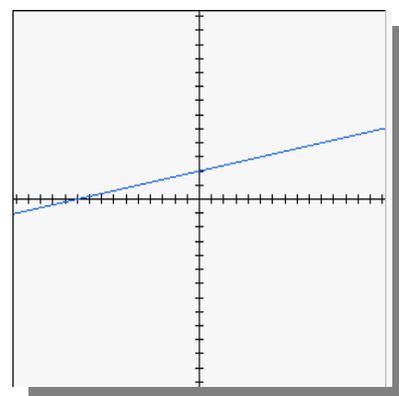


3. Señala con una cruz la pendiente de la recta del dibujo

Pendiente = 2 -----

Pendiente = 0'2 -----

Pendiente = -2 -----

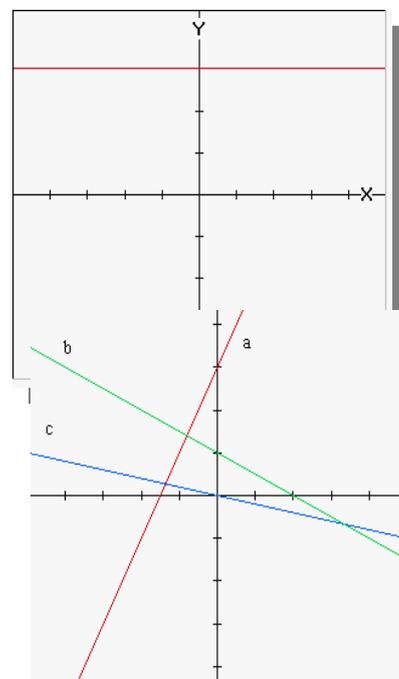


4. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$\frac{x-5}{2} = \frac{y-3}{0}$ -----

$\frac{x}{1} = \frac{y-3}{1}$ -----

$\frac{x}{1} = \frac{y+3}{0}$ -----



5. Relaciona las ecuaciones de estas tres rectas con las representadas en el dibujo escribiendo la letra correspondiente (a, b, c):

$x + 2y - 2 = 0$ -----

$2x - y + 3 = 0$ -----

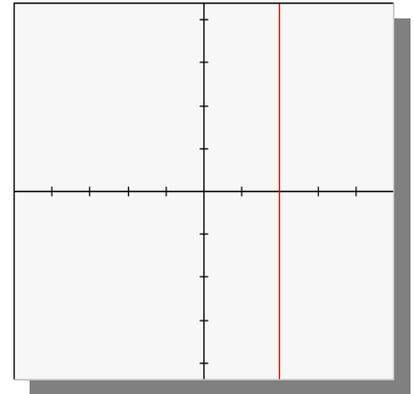
$x + 5y = 0$ -----

6. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$\begin{cases} x = -2 \\ y = t \end{cases}$ -----

$\begin{cases} x = 2 \\ y = 1 + t \end{cases}$ -----

$\begin{cases} x = 2t \\ y = t \end{cases}$ -----

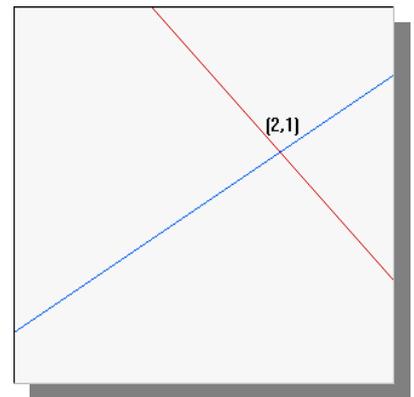


7. Señala con una cruz el sistema de ecuaciones que se corresponde con las rectas del dibujo

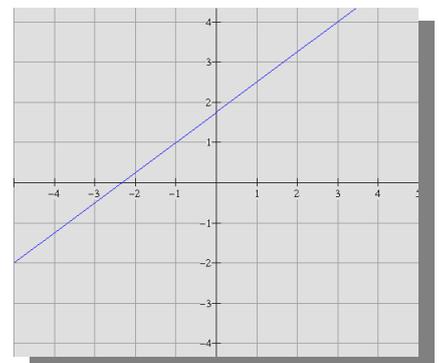
$\begin{cases} x - 2y + 1 = 0 \\ x - y = 1 \end{cases}$ -----

$\begin{cases} 2x - 3y - 1 = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$ -----

$\begin{cases} 3x - 5y - 1 = 0 \\ x + y = 3 \end{cases}$ -----



8. ¿Qué ordenada tiene el punto de abscisa $x = 31$? ---



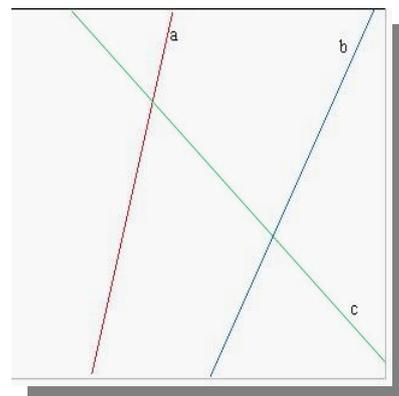
ANALÍTICA DEL PLANO – EJERCICIOS GRAFICOS (soluciones)

1. Relaciona las ecuaciones de estas tres rectas con las representadas en el dibujo escribiendo la letra correspondiente (a, b, c):

$y = 4x + 7$ ----- **a**

$y = -x + 1$ ----- **c**

$y = 2x - 5$ ----- **b**

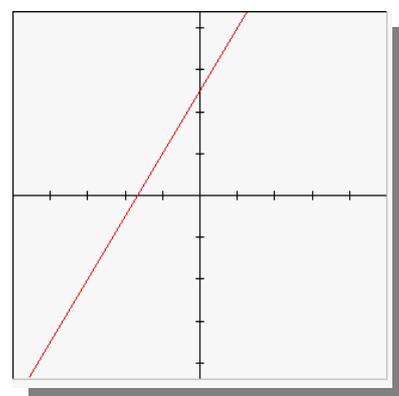


2. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$y = (3x + 7)/2$ -----

$y = (3x + 5)/2$ -----

$y = (3x - 4)/2$ -----

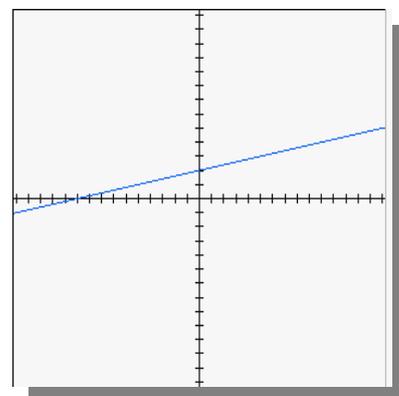


3. Señala con una cruz la pendiente de la recta del dibujo

Pendiente = 2 -----

Pendiente = 0'2 -----

Pendiente = -2 -----

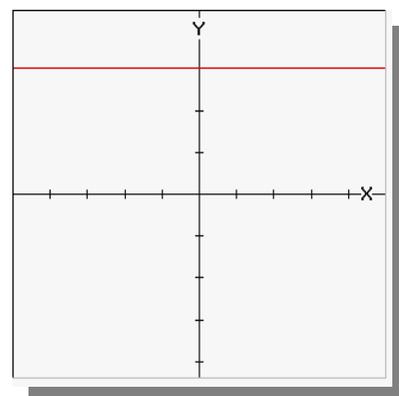


4. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$\frac{x-5}{2} = \frac{y-3}{0}$ -----

$\frac{x}{1} = \frac{y-3}{1}$ -----

$\frac{x}{1} = \frac{y+3}{0}$ -----



5.

Relaciona las ecuaciones de estas tres rectas con las representadas en el dibujo escribiendo la letra correspondiente (a, b, c):

$$x + 2y - 2 = 0$$

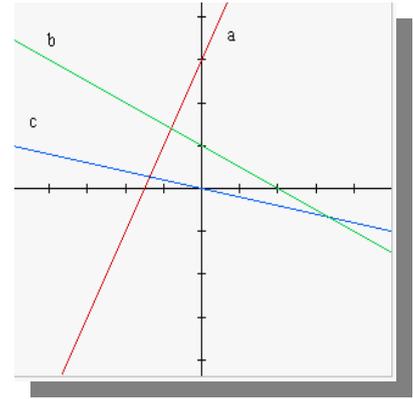
b

$$2x - y + 3 = 0$$

a

$$x + 5y = 0$$

c

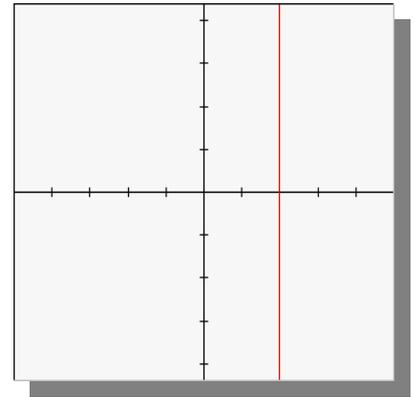


6. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

$$\left. \begin{array}{l} x = -2 \\ y = t \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} x = 2 \\ y = 1 + t \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} x = 2t \\ y = t \end{array} \right\}$$

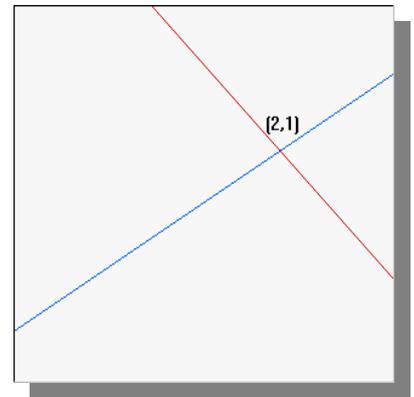


7. Señala con una cruz el sistema de ecuaciones que se corresponde con las rectas del dibujo

$$\left\{ \begin{array}{l} x - 2y + 1 = 0 \\ x - y = 1 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 2x - 3y - 1 = 0 \\ x + 2y = 3 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 3x - 5y - 1 = 0 \\ x + y = 3 \end{array} \right.$$



8. ¿Qué ordenada tiene el punto de abscisa $x = 31$? ---

25

