

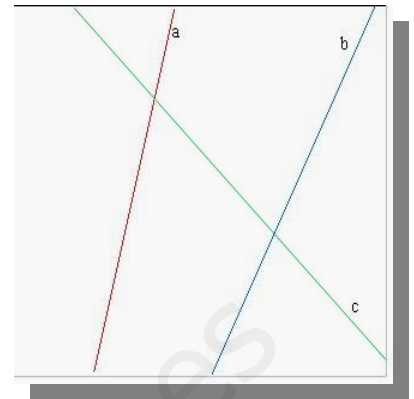
## ANALÍTICA DEL PLANO – EJERCICIOS GRAFICOS

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

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

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

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

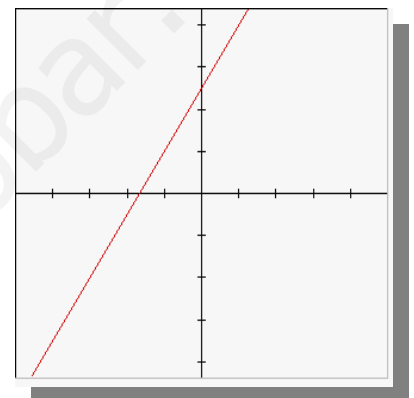


2. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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

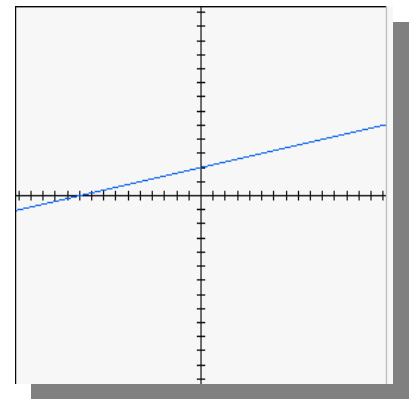


3. Señala con una cruz la pendiente de la recta del dibujo

Pendiente = 2 -----

Pendiente = 0'2 -----

Pendiente = -2 -----

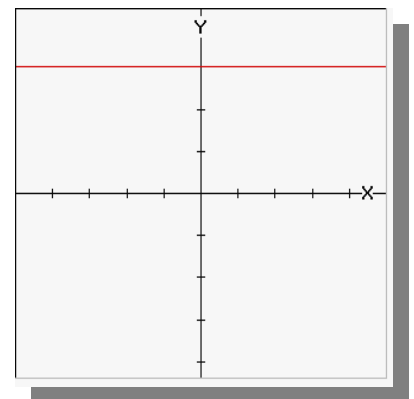


4. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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

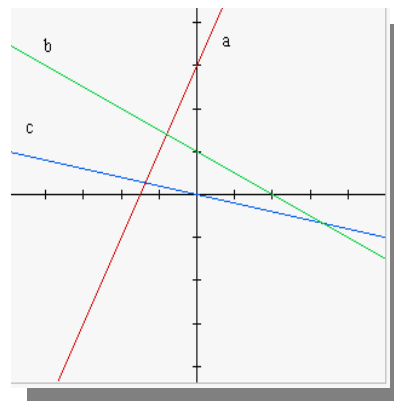


5. Relaciona las ecuaciones de estas tres rectas con las representadas en el dibujo escribiendo la letra correspondiente (a, b, c):

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

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

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

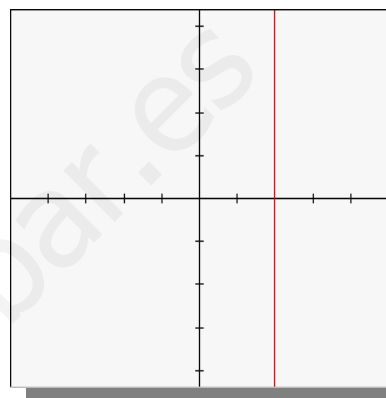


6. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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

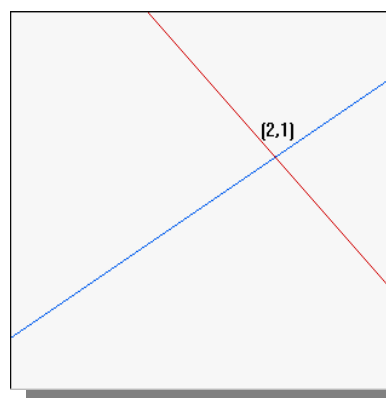


7. Señala con una cruz el sistema de ecuaciones que se corresponde con las rectas del dibujo

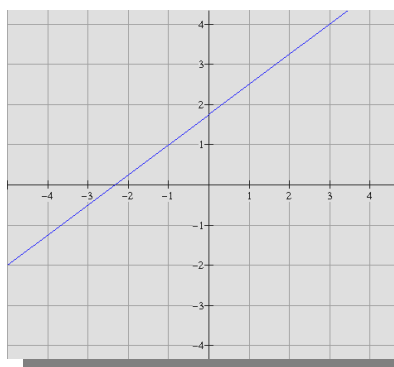
$\begin{cases} x - 2y + 1 = 0 \\ x - y = 1 \end{cases}$  -----

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

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



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



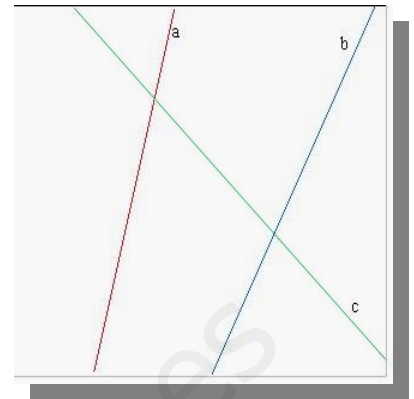
## ANALÍTICA DEL PLANO – EJERCICIOS GRAFICOS (soluciones)

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

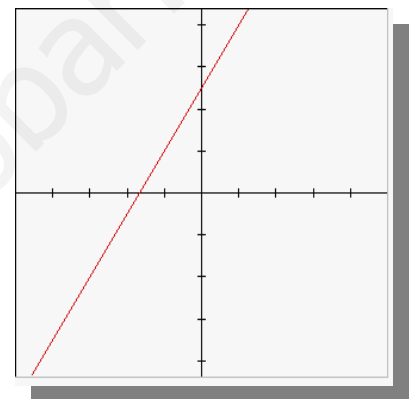


2. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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

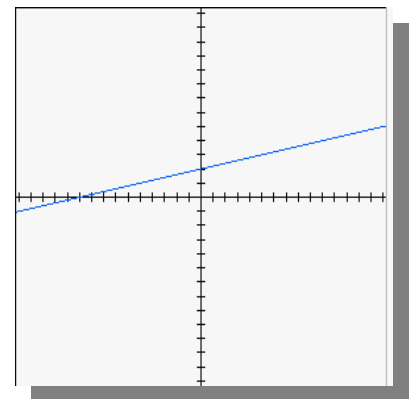


3. Señala con una cruz la pendiente de la recta del dibujo

Pendiente = 2 -----

Pendiente = 0'2 -----

Pendiente = -2 -----

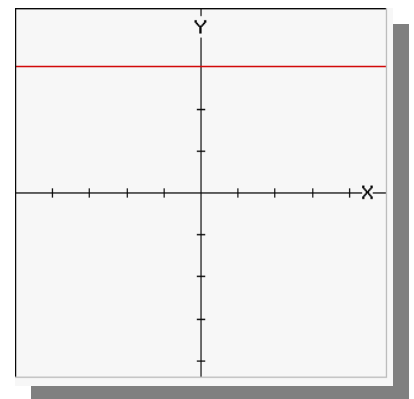


4. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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



5.

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

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

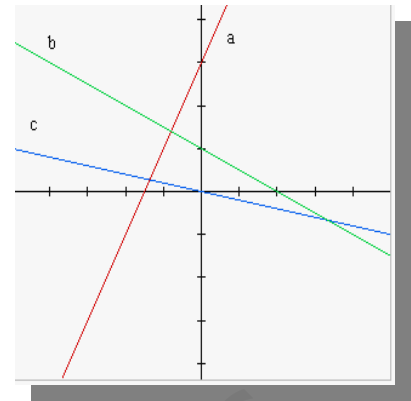
**b**

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

**a**

$$x + 5y = 0$$

**c**

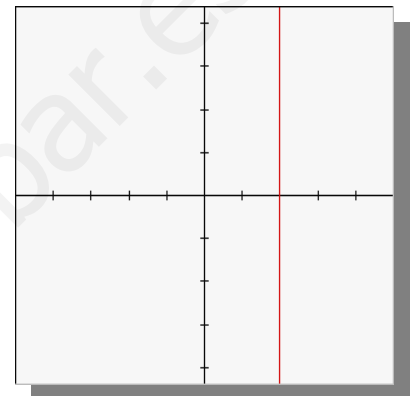


6. Señala con una cruz la ecuación de la recta del dibujo

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

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

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

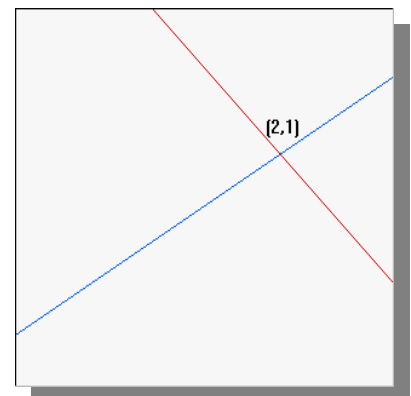


7. Señala con una cruz el sistema de ecuaciones que se corresponde con las rectas del dibujo

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

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

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



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

**25**

