## Autoev2 intento 3

Resolver el siguiente sistema de ecuaciones lineales e indique la respuesta correcta.

$$\begin{cases} y - \frac{1}{6} = \frac{1}{3}x \\ 2y = x - \frac{1}{3} \end{cases}$$

$$y = \underbrace{1.x + 1}_{3}$$

$$y = \underbrace{x - 1}_{3}$$

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{6} = \left(x - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{1}{2} \qquad \frac{3 - 2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}x - \frac{1}{6}$$

$$\frac{+1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{-1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{$$

$$\frac{1}{3} \cdot 6 = X$$

$$x(2x-1)=-(x-rac{1}{2})$$

$$2x^2 - 1x = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4.3.c$$
  
= 4 \ 4.2.0  
 $\Delta = 4$ 

Las ecuaciones ax+2=0 y x+1=3 tienen la misma solución. ¿Cuánto vale el coeficiente a?

$$3x = -2$$
  $x = 3 - 1$   $-\frac{2}{3} = 2$   
 $x = -2$   $x = 2$   
 $-2 = 23$   
 $-1 = 3$ 

Tenemos una ecuación cuadrática de la forma: a  $x^2 + b x + c$ . Si el discriminante de esta ecuación es positivo entonces..

Los sistemas de ecuaciones

$$\left\{egin{array}{ll} 3x-5=2y \ 2x-3y=5 \end{array}
ight.$$
 y  $\left\{egin{array}{ll} rac{5}{2}(x-y)=5 \ x+3=3-y \end{array}
ight.$ 

son equivalentes.

3.1-5 = Y

3-5 = Y

-2 = Y

-1 = Y

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

$$2x-3.\left(\frac{3x-5}{2}\right)=5$$

$$\frac{-3.8X-5}{2}=5-2X$$

$$-5 - 9x + 15 = -2x$$

$$\frac{-5}{1} - \frac{9x}{2} + \frac{15}{2} = -2x$$

$$\frac{-10+15}{2} - \frac{q\chi}{2} = -2\chi$$

$$\frac{\Gamma - 9X}{2} = -2X$$

$$\frac{1}{2} \cdot (5 - 9x) = -2x$$