

Sistemas 2 × 2 Método Grafico

Despeja y en cada ecuación, busca dos puntos de cada ecuación lineal, únelas y finalmente encuentra el punto de corte de cada recta.

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ -x + y = 2 \end{cases} \rightarrow$$

$$y = -x +$$

$$y = -x +$$

$$\text{Solución} = (\quad , \quad)$$

$$\begin{cases} x + 3y = 3 \\ -2x + 3y = -6 \end{cases} \rightarrow$$

$$y = -x +$$

$$y = -x -$$

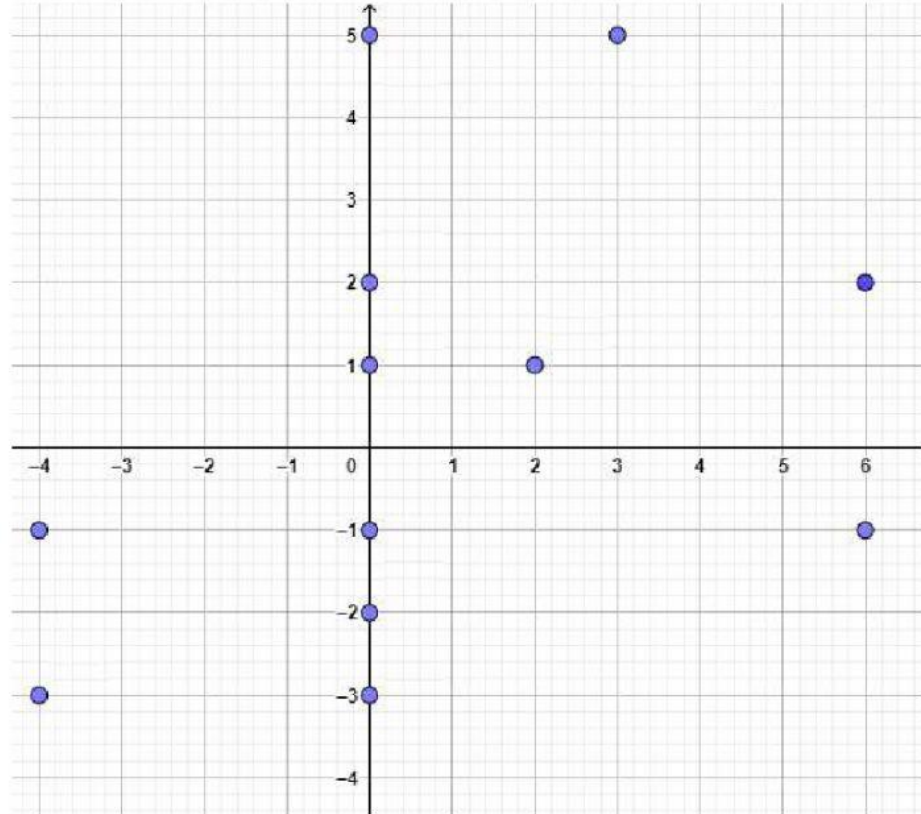
$$\text{Solución} = (\quad , \quad)$$

$$\begin{cases} -x + 2y = -2 \\ x + 2y = -6 \end{cases} \rightarrow$$

$$y = -x -$$

$$y = -x -$$

$$\text{Solución} = (\quad , \quad)$$



“El equipo de futbol de Néstor”

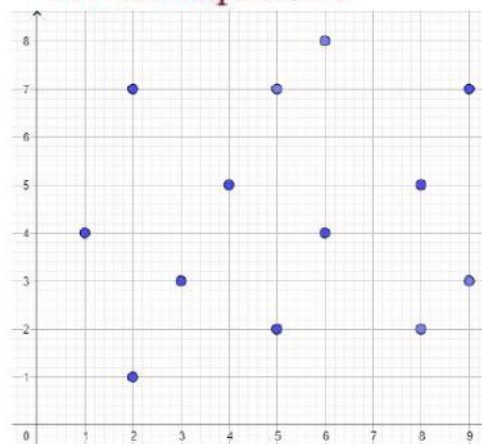


El entrenador está muy contento porque después de 12 partidos invictos, estamos en primer lugar del torneo con 26 puntos.

¿Saben cuántos partidos ganamos y cuántos empatamos?

Partido ganado 3 puntos

Partido empatado 1



Usando:

x = partidos ganados

y = partidos empatados

Ecuación partidos jugados

Ecuación puntos ganados

Despeje de y en cada ecuación:

$$y = -x +$$

$$y = -x +$$

Une solo dos puntos que pertenezcan a cada recta y encuentra la solución:

Punto de corte (,)

Partidos ganados =

Partidos empatados =