

Sistemas de Ecuaciones.

Clasificación. Método de Igualación

1) Clasificar los siguientes sistemas de ecuaciones según las soluciones. Además, verificá si alguno está formado por rectas perpendiculares.

Recta 1	Recta 2	Clasificación	Solución
$\begin{cases} x + y = 3 \\ 5y - 11 - 3x = 0 \end{cases}$	Pendiente: Ordenada al origen:	Pendiente: Ordenada al origen:	

¿Las rectas son perpendiculares?

Recta 1	Recta 2	Clasificación	Solución
$\begin{cases} x + 3y = 15 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$	Pendiente: Ordenada al origen:	Pendiente: Ordenada al origen:	

¿Las rectas son perpendiculares?

Recta 1	Recta 2	Clasificación	Solución
$\begin{cases} y = -0,75x + 2,5 \\ 3x + 4y - 28 = 0 \end{cases}$	Pendiente: Ordenada al origen:	Pendiente: Ordenada al origen:	

¿Las rectas son perpendiculares?

2) Observa los gráficos y clasifica los sistemas

