

2°ESO – Sistemas de ecuaciones – Hoja 10

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones dibujándolos. Recuerda: tienes que despejar la y en las dos ecuaciones para poder pintar cada una de las funciones (que serán rectas).

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

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

$$3) \begin{cases} 2x+y=5 \\ x-y=1 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} x+y=4 \\ 2x-y=2 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} x-y+2=0 \\ 2x+y=-4 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} y-2=0 \\ 2x-y=6 \end{cases} \quad \text{¿cómo se pintará una función } y = 2? \text{ Piensa... si no te sale mira GeoGebra}$$

$$7) \begin{cases} x+2y=6 \\ x-2y+2=0 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} 2x+y=6 \\ 2x-y=6 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} 2x-y=-3 \\ x+3y=-5 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} 2x-y=-1 \\ -2x+y=-2 \end{cases}$$