

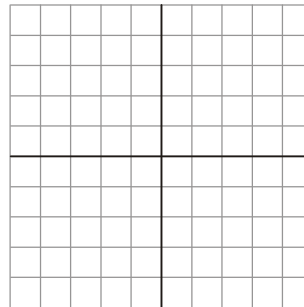
U.DIDÁCTICA 8º: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEAIS	FICHA Nº 1
NOME:	Curso:

1ª) ¿Cál ou cáles dos seguintes pares de valores é solución da ecuación $2x + 3y = 1$?

a) $\begin{cases} x = -1 \\ y = 1 \end{cases}$
 b) $\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$
 c) $\begin{cases} x = 0 \\ y = 5 \end{cases}$
 d) $\begin{cases} x = 5 \\ y = -3 \end{cases}$

2ª) Constrúe a táboa de valores e representa graficamente a ecuación $3x - y = 0$.

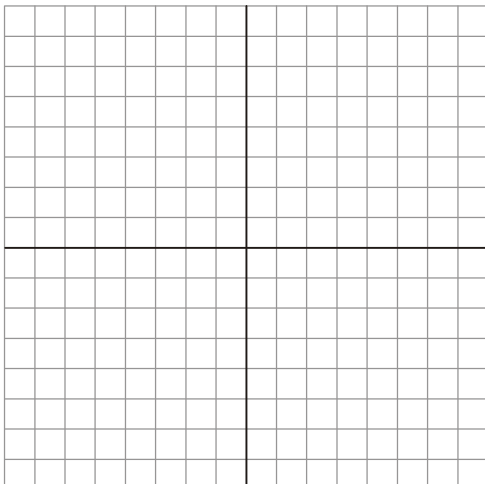
x					
y					



3ª) ¿Cál dos seguintes pares de valores é solución do sistema $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ x + y = 0 \end{cases}$?

a) $\begin{cases} x = 1 \\ y = -1 \end{cases}$
 b) $\begin{cases} x = 1 \\ y = 1 \end{cases}$
 c) $\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$
 d) $\begin{cases} x = 0 \\ y = -3 \end{cases}$

4ª) Busca gráficamente a solución deste sistema de ecuacións: $\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$, facendo previamente as táboas de valores das ecuacións lineais que compoñen o sistema.



5ª) Resolve o seguinte sistema polo método de substitución :
$$\begin{cases} y = 3x - 1 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$$

6ª) Resolve o seguinte sistema polo método de igualación:
$$\begin{cases} x - 2y = -3 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

7ª) Resolve o seguinte sistema polo método de redución:
$$\begin{cases} 7x + 5y = 6 \\ x + 4y = 14 \end{cases}$$

8ª) A suma de dous números é 32 e a súa diferenza é 6. ¿Cales son eses números?. Plantexa e resolve o problema por medio dun sistema de ecuacións.