DÍA 1

Ejercicio de ejemplo:

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

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	6	5	4	3	2	1	0

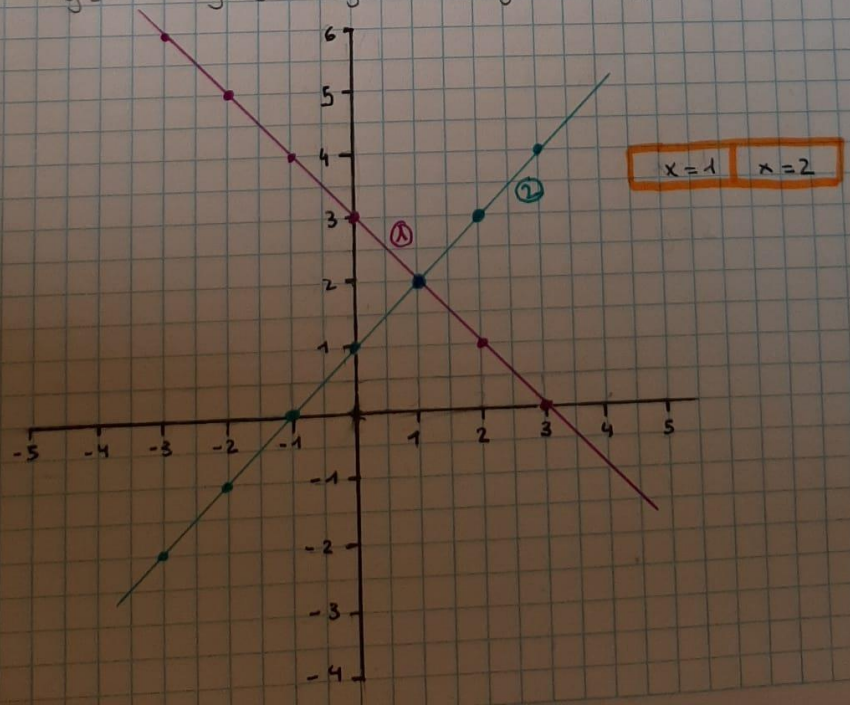
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-2	-1	0	1	2	3	4

① $y = 3 - x$

$x=-3$	$x=-2$	$x=-1$	$x=0$	$x=1$	$x=2$	$x=3$
$y=3-(-3)$	$y=3-(-2)$	$y=3-(-1)$	$y=3-0$	$y=3-1$	$y=3-(2)$	$y=3-3$
$y=3+3$	$y=3+2$	$y=3+1$	$y=3$	$y=2$	$y=3-2$	$y=0$
$y=6$	$y=5$	$y=4$			$y=1$	

② $y = 1 + x$

$x=-3$	$x=-2$	$x=-1$	$x=0$	$x=1$	$x=2$	$y=3$
$y=1-3$	$y=1-2$	$y=1-1$	$y=1+0$	$y=1+1$	$y=1+2$	$y=1+3$
$y=-2$	$y=-1$	$y=0$	$y=1$	$y=2$	$y=3$	$y=4$



x = 1	x = 2

Ejercicio 1 (lápiz):

Razona si $x=7$ $y=7$ es solución del sistema

$$\begin{cases} 5x-3y=14 \\ -4x-6y=-69 \end{cases}$$

$5 \cdot 7 - 3 \cdot 7 = 14$

$35 - 21 = 14$

$14 = 14$

$-4(7) - 6(7) = -69$

$-28 - 42 = -69$

$-70 = -69$

No es solución

Ejercicio 2 (lápiz)

Escribe un sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas cuya solución sea $x=-1$ $y=1$

$$\begin{cases} ax+by=c \\ px+qy=r \end{cases} \qquad \begin{cases} a(-1)+b(1)=c \rightarrow -5+4=-1 \\ p(-1)+q(1)=r \rightarrow -3+2=1 \end{cases}$$

El sistema será: $\begin{cases} -5x+4y=-1 \\ 3x+2y=-1 \end{cases}$