

MATEMÁTICAS 3ºESO C. Clasificación Sist. Ecuaciones Lineales

Sistema	SCD	SCI	SI
$\begin{cases} ax + by + c = 0, \\ a'x + b'y + c' = 0 \end{cases}$	$\frac{a}{a'} \neq \frac{b}{b'}$	$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'}$	$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \neq \frac{c}{c'}$

Dados los siguientes sistemas de 2 ecuaciones lineales, clasificalos indicando si tienen o no soluciones.

$-x+2y=5$ $-3x+6y=2$	_____	$a/a' =$ $b/b' =$ $c/c' =$	SCD	SCI	SI
$x+2=-y-2x$ $-9x+2y=-6-y$	_____	$a/a' =$ $b/b' =$ $c/c' =$	SCD	SCI	SI
$3x-2y=-1$ $2x-y=0$	_____	$a/a' =$ $b/b' =$ $c/c' =$	SCD	SCI	SI
$-x+y=5-y$ $6y+6x=15+9x$	_____	$a/a' =$ $b/b' =$ $c/c' =$	SCD	SCI	SI
$2x-2+2y=-3y-x$ $8x+2-15y=9x+3$	_____	$a/a' =$ $b/b' =$ $c/c' =$	SCD	SCI	SI