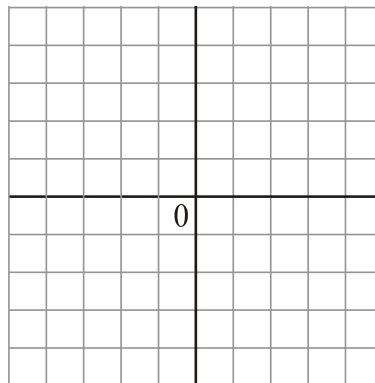




## EJERCICIOS SISTEMAS DE ECUACIONES

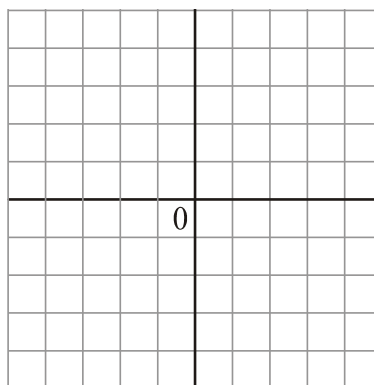
1.- Representa gráficamente

$$Y = 2x - 1$$



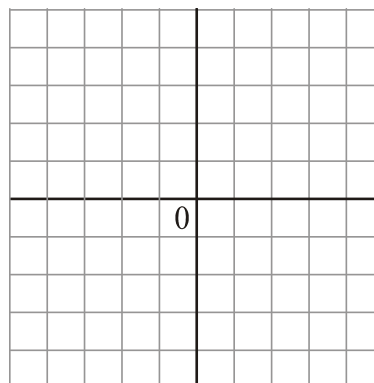
2.- Representa gráficamente

$$y = -2x + 1$$



3.- Representa gráficamente

$$-3x + y = -1$$





5.- Resuelve por igualación

$x + 2y = 5$ $3x - 2y = 7$	$5x - y = 10$ $4x + 3y = 8$
$x + 2y = -5$ $x - 3y = 5$	$3x + 2y = 11$ $5x + 2y = 21$



6.- Resuelve por reducción

$x + 2y = 5$ $3x - 2y = 7$	$5x - y = 10$ $4x + 3y = 8$
$x + 2y = -5$ $x - 3y = 5$	$3x + 2y = 11$ $5x + 2y = 21$



7.- Resuelve por el método que prefieras

$3x + y = 7$ $5x + 2y = 11$	$x + 3y = 7$ $4x - 3y = 13$
$7x - 5y = 10$ $2x - 3y = -5$	$6x - 2y = 0$ $3x - 5y = 12$



8.- La suma de dos números es 87 y su diferencia 25. ¿Qué números son?

9.- Entre Pedro y yo tenemos 12 €. Si yo le diera 1,7 € entonces él tendría el doble que yo. ¿Cuánto tenemos cada uno?

10.- Un trabajador gana 60 € en un turno de día y 80 € en un turno de noche. ¿Cuántos días y cuántas noches ha trabajado en un mes, si en total ha hecho 24 turnos y ha cobrado 1600 €?

11.- Se mezcla café de 14 €/kg con café de 9 €/kg y se obtienen 15 kg de mezcla a 11 €/kg. ¿Qué cantidad se mezcló de cada clase?