



(=) Una caja que cambia las cosas

$$\left\{ \begin{array}{l} (+) \Leftrightarrow (-) \\ (\cdot) \Leftrightarrow (:) \end{array} \right\}$$

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Completo este cuadro:

Ecuación	Primer miembro	Segundo miembro	Incógnita	Grado
$4x - 3 = 5$				
$4(x - 3) = 5x$				
$8y - y = \frac{y+2}{3}$				
$3a - b = \frac{a}{5}$				

2. Resuelvo estas ecuaciones:

a) $x + 2 = 7$

d) $x - 7 = 2$

g) $x - 9 = -16$

b) $x - 3 = 15$

e) $x + 11 = 3$

h) $2x + 7 = x$

c) $x + 13 = 21$

f) $x - 17 = 17$

i) $4x - 2x = 5x + 2$



(=) Una caja que cambia las cosas

$$\left\{ \begin{array}{l} (+) \Leftrightarrow (-) \\ (\cdot) \Leftrightarrow (:) \end{array} \right.$$

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Resuelvo estas ecuaciones:

$$x + \frac{6}{2} = 11$$

$$4x = 20$$

$$13x = 91$$

$$\frac{x}{4} = 5$$

$$-3x = 21$$

$$6x = 18$$

$$-7x = 21$$

$$35x = -7$$

$$\frac{x-8}{6} = 3$$

$$\frac{x+5}{6} = 4$$

$$\frac{4x-8}{-2} = 2$$

$$\frac{5-x}{7} = 1$$



(=) Una caja que cambia las cosas

$$\left\{ \begin{array}{l} (+) \Leftrightarrow (-) \\ (\cdot) \Leftrightarrow (:) \end{array} \right\}$$

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Resuelvo estas ecuaciones:

$$2x + 10 = 0$$

$$5x + 4 = x - 8$$

$$x + 2(x - 1) = 4$$

$$2(3x - 5) - x - (2x - 3) = 1 - (2x - 5)$$

$$2(4 - x) + 3(4x + 16) = 3$$

$$6(x + 8) - 2(x - 4) = 24$$

$$6(x - 2) = 3(x + 8) - 24$$

$$\frac{4x - 8}{-2} - 1 = \frac{x}{2} - x$$



(=) Una caja que cambia las cosas

$$\left\{ \begin{array}{l} (+) \Leftrightarrow (-) \\ (\cdot) \Leftrightarrow (:) \end{array} \right\}$$

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Recuerdo esta fórmula $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

1. Resuelvo estas ecuaciones:

$4x^2 - 16 = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$
$5x^2 = 45$		
$3x^2 - 75 = 0$		
$4x^2 = 64$		
$8x^2 - 8 = 0$		
$7x^2 + 21 - 28 = 0$		
$2x^2 - 3x - 5 = 0$		