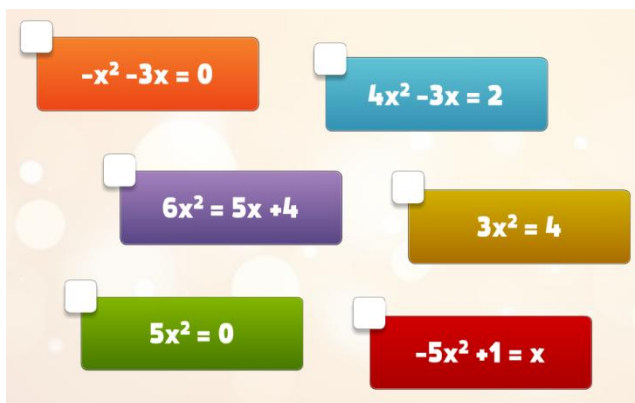


# Ec. 2º grado (incompletas)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educas3d.com/tc/65.html](http://educas3d.com/tc/65.html)

**Ficha 1. Identificar una ec. 2º grado incompleta**

1.1. Marca las incompletas:



$-x^2 - 3x = 0$         $4x^2 - 3x = 2$   
  $6x^2 = 5x + 4$         $3x^2 = 4$   
  $5x^2 = 0$         $-5x^2 + 1 = x$

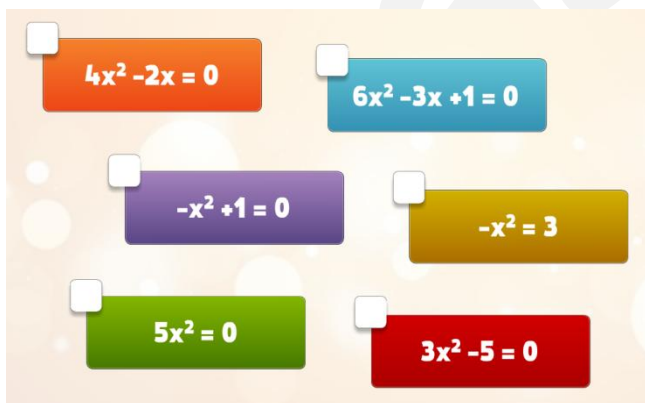
1.2. Une:



$6x^2 - 3x + 1 = 0$	$b = 0$
$3x^2 = 0$	$c = 0$
$4x^2 - 2x = 0$	1er grado
$x^2 + 1 = 0$	$b = 0, c = 0$
$2x - 3 = 5$	Completa

**Ficha 2. Resolver una incompleta "tipo b=0"**

2.1. Marca las incompletas tipo "b=0":



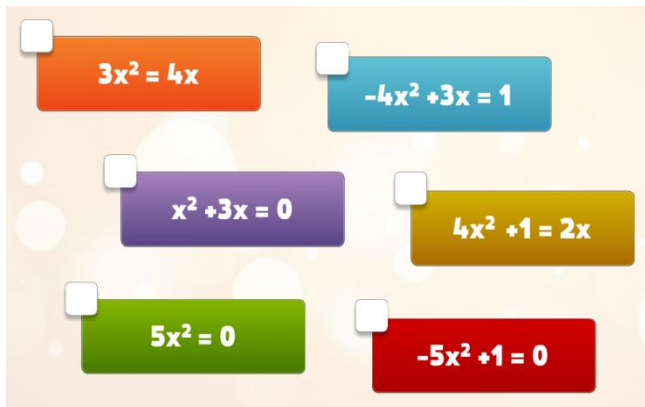
$4x^2 - 2x = 0$         $6x^2 - 3x + 1 = 0$   
  $-x^2 + 1 = 0$         $-x^2 = 3$   
  $5x^2 = 0$         $3x^2 - 5 = 0$

2.2. Resuelve:  $3x^2 - 7 = 5$

2.3. Resuelve:  $3x^2 + 21 = 3 + x^2$

**Ficha 3. Resolver una incompleta "tipo c=0"**

3.1. Marca las incompletas "tipo c=0":



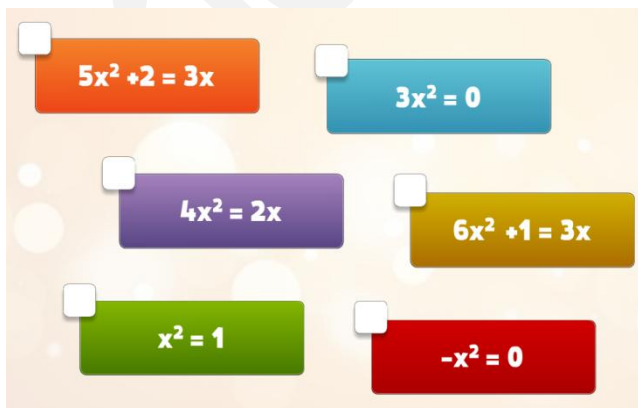
$3x^2 = 4x$         $-4x^2 + 3x = 1$   
  $x^2 + 3x = 0$         $4x^2 + 1 = 2x$   
  $5x^2 = 0$         $-5x^2 + 1 = 0$

3.2. Resuelve:  $-x^2 + 4x = x$

3.3. Resuelve:  $-5x^2 + 12x = 2x - 3x^2$

**Ficha 4. Resolver una incompleta "tipo b=0 y c=0"**

4.1. Marca las incompletas tipo b=0 y c=0:



$5x^2 + 2 = 3x$         $3x^2 = 0$   
  $4x^2 = 2x$         $6x^2 + 1 = 3x$   
  $x^2 = 1$         $-x^2 = 0$

4.2. Indica verdadero/falso y corrige las falsas:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$3x^2 = 0$	$\rightarrow$	$x = 3$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$-5x^2 = 0$	$\rightarrow$	$x = -5$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$x^2 + 4 = 4$	$\rightarrow$	$x = 0$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$-x^2 = 0$	$\rightarrow$	$x = 0$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$999x^2 = 0$	$\rightarrow$	$x = 999$

**Ficha 5. Ampliación****5.1. Resuelve:**

$$-3x^2 - 5 = -5$$

$$-2x^2 + 5x = 9x$$

$$6x^2 + 1 = -9 + x^2$$

$$-3x^2 - 9 = 9 - 5x^2$$

$$6x^2 - x = 13x - x^2$$

**5.2. Resuelve:**

$$-x^2 + 3 = 3$$

$$-x^2 + 3x = 5x$$

$$4x^2 + 9x = -7 + x^2$$

$$-2x^2 + 20 = 4 - x^2$$

$$5x^2 - x = 11x - x^2$$