

Ec. 2° grado (1 sol. doble y 0 sol.)

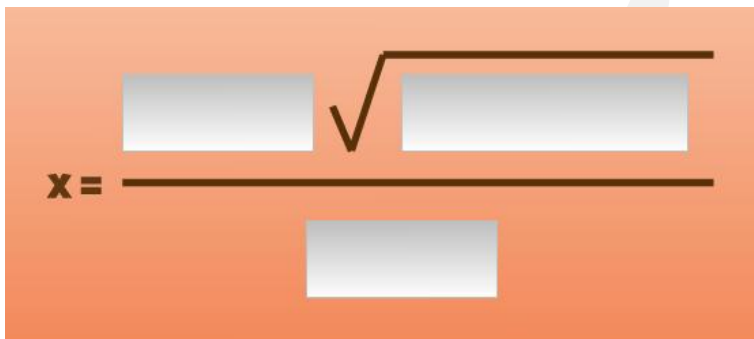
TEORÍA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/64.html

Ficha 1. Resolver ec. 2° grado (1 solución doble)

1.1. Indica verdadero/falso:

- V F La raíz del discriminante es 1
- V F Tiene 2 soluciones iguales
- V F Se resuelve con la fórmula general
- V F $x_1 = x_2$
- V F Son del tipo: $ax^2 + bx = 0$

1.2. Escribe la fórmula general:



$x = \frac{\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{}}}{\boxed{}}$

1.3. Resuelve la ec. 2° grado: $x^2 + 6x + 9 = 0$

a = b = c =

1.4. Resuelve las ec. 2° grado:

a. $x^2 + 4x + 4 = 0$ a = b = c =

b. $4x^2 - 8x + 4 = 0$ a = b = c =

c. $x^2 - 6x + 9 = 0$ a = b = c =

d. $x^2 - 4x + 4 = 0$ a = b = c =

e. $4x^2 + 8x + 4 = 0$ a = b = c =

Ficha 2. Resolver ec. 2º grado (0 soluciones)**2.1. Indica verdadero/falso:**

- V F La raíz del discriminante es 0
- V F No tiene ninguna solución
- V F Se resuelven con la fórmula general
- V F $x_1 = x_2$
- V F Son del tipo: $ax^2 + c = 0$

2.2. Resuelve la ec. 2º grado: $x^2 - 3x + 4 = 0$ a = b = c =

Ficha 3. Resolver ec. 2º grado (desordenadas)

3.1. Resuelve la ec. 2º grado: $x^2 + 9 = 6x$

Ecuación ordenada ->

a = b = c =

3.2. Resuelve la ec. 2° grado:

a. $x^2 + 12 = 7x$ Ordenada \rightarrow a = b = c =

b. $x^2 + 6x + 9 = 0$ Ordenada \rightarrow a = b = c =

c. $-3x^2 + 6x = 9$ Ordenada \rightarrow a = b = c =

d. $x^2 + 16 = 8x$ Ordenada \rightarrow a = b = c =

e. $7x + 10 = -x^2$ Ordenada \rightarrow a = b = c =