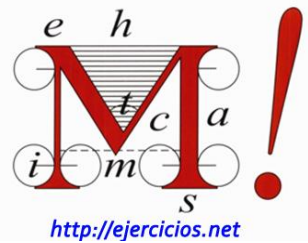


## Ecuaciones

### Resolución de ecuaciones



### Ejercicio 12

¿Podríamos saber, antes de hacer el ejercicio, a que tipo pertenece? (Pista: tiene que ver con  $\Delta$ )

$\Delta = 0$	1 solución doble
$\Delta < 0$	No tiene solución
$\Delta > 0$	2 soluciones distintas

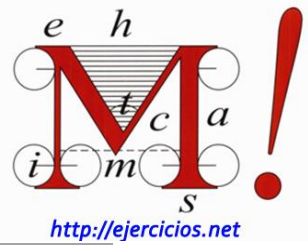
### Ejercicio 13

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado

- a)  $x^2 + 4x = 0$        $x_1 = 0; \quad x_2 = -4$
- b)  $3x^2 - 9 = 0$        $x = \pm 3$
- c)  $-2 + 5x^2 = 3x$        $x_1 = 1; \quad x_2 = \frac{-2}{5}$
- d)  $x^2 + 4x + 3 = 0$        $x_1 = -1; \quad x_2 = -3$
- e)  $2x^2 - 10x = 0$        $x_1 = 0; \quad x_2 = 5$

## Ecuaciones

### Resolución de ecuaciones



<

$$f) \quad x^2 - 10x + 25 = 0 \quad \boxed{x = 5} \text{ (doble)}$$

$$g) \quad 5x^2 - 100 = 0 \quad \boxed{x = \pm\sqrt{20} = \pm 2\sqrt{5}}$$

$$h) \quad (2x - 3)^2 = 0 \quad \boxed{x = \frac{3}{2}} \text{ (doble)}$$