

Ecuaciones segundo grado (incompletas)

Ficha 1. Identificar una ecuación de segundo grado incompleta

1.1 * Marca las ecuaciones de segundo grado incompletas:

- $2y^2 + 4y - 3 = 0$ $x^2 + 4x = 0$ $3x^2 + 1 = 0$
 $4x^2 = 0$ $\frac{x^2}{2} + 4x = 0$ $x^2 + 2x - 2 = 0$

1.2 ** Prepara las ecuaciones y marca las ecuaciones de segundo grado incompletas:

- $2y^2 + 4(y - 2) = 0$ ->
 $2x^2 + 4x = 2x^2 + 2$ ->
 $2x^2 + 4(x - 2) = 4x$ ->
 $2x^2 - 6 = 3(x - 1)$ ->
 $2x^2 + 4(x - 2) + 8 = 0$ ->

Ficha 2. Resuelve una ecuación de segundo grado tipo "b=0"

2.1 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $2x^2 - 18 = 0$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

2.2 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $20 = 2 - 2x^2$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

2.3 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $3x^2 - 15 = 60$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

2.4 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $-3x^2 - 15 = 60$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

Ficha 3. Resuelve una ecuación de segundo grado tipo "c=0"

3.1 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $4x^2 + x = 0$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

3.2 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $0 = 3x - 3x^2$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

3.3 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $x^2 - 5x = 4x$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

3.4 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $-x^2 - x = x$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

Ficha 4. Resuelve una ecuación de segundo grado tipo "b=0 y c=0"

4.1 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $5x^2 = 0$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

4.2 ** Resuelve e indica el nº de soluciones: $3x^2 = 2x^2$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

Ficha 5. Ampliación

5.1 *** Resuelve e indica el nº de soluciones: $4x^2 + x = 3x$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

5.2 *** Resuelve e indica el nº de soluciones: $0 = 48 - 3x^2$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

5.3 *** Resuelve e indica el nº de soluciones: $x^2 + 12x = 3x^2$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución

5.4 *** Resuelve e indica el nº de soluciones: $-x^2 + 9 = 9$

- Dos soluciones 1 solución doble Sin solución