

Ecuación cuadrática

1) Escribe los valores de a, b, y c de cada ecuación cuadrática $ax^2 + bx + c = 0$.

a) $x^2 - 5x + 2 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$

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

c) $-x^2 - 5 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$

d) $5 + x^2 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$

e) $-x^2 + 10x = 0$ $a =$ $b =$ $c =$

f) $4x + 3x^2 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$

2) En cada una de las siguientes ecuaciones, marca aquellas que corresponden a una ecuación cuadrática.

a. $x + 5 = 0$

b. $x^2 + 4 = 0$

c. $x^3 - 6 = 0$

d. $3 - x = 0$

e. $7 = 4x + x^2$

3) Resuelve las siguientes ecuaciones

a. $x^2 - 25 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

b. $-4 + x^2 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

c. $4x^2 - 64 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

d. $x^2 + 5x = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

e. $0 = 4x + x^2$ $x_1 =$ $x_2 =$

f. $100x - x^2 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$