

LECCIÓN DE MATEMÁTICAS. ECUACIONES CUADRÁTICAS

Nombre:

Curso:

1. Determine los coeficientes a , b y c de las siguientes ecuaciones cuadráticas.

a) $x^2 - 3x + 2 = 0$: $a =$ $b =$ $c =$

b) $-\frac{2}{3}x^2 + 10 = 0$: $a =$ $b =$ $c =$

c) $-4x^2 - \frac{3}{7}x = 0$: $a =$ $b =$ $c =$

d) $12x - 2x^2 + 32 = 0$: $a =$ $b =$ $c =$

e) $4 - (5 - x)^2 = 0$: $a =$ $b =$ $c =$

f) $(x - 7)(x + 7) = 2x - 14$: $a =$ $b =$ $c =$

2.- Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas:

a) $12x - 2x^2 + 32 = 0$

$$x = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$$

$x_1 =$ $x_2 =$

b) $(x - 7)(x + 7) = 2x - 14$

$(\quad - \quad)(\quad + \quad) = 0$

$x_1 =$ $x_2 =$