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

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

$x_1 =$ $x_2 =$

LIVEWORKSHEETS