

## DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS – ECUACIÓN CUADRÁTICA

Resolver las siguientes ecuaciones mediante factorización:

$$x^2 + 8x + 12 = 0$$

$$p^2 - 12p = 0$$

$$m^2 - 14m = 0$$

$$t^2 - 25 = 0$$

$$x^2 + 36 = 0$$

Resolver las siguientes ecuaciones mediante formula:

$$x^2 + 7x + 10 = 0$$

$$p^2 - 10p = 0$$

$$q^2 - 4q - 8 = 0$$

$$t^2 - 2t - 80 = 0$$

$$x^2 + 6x + 5 = 0$$

Resolver las siguientes ecuaciones mediante completación de cuadrado de binomio:

$$x^2 + 8x + 3 = 0$$

$$p^2 - 2p - 10 = 0$$

$$m^2 - 9m + 18 = 0$$

$$t^2 - 6t - 18 = 0$$

$$x^2 + 4x + 3 = 0$$

Hallar la naturaleza de las raíces de las siguientes ecuaciones:

$x^2 + 8x + 3 = 0$	$p^2 + p + 3 = 0$
$m^2 + 4m + 6 = 0$	$q^2 + 8q = 0$
$n^2 + 16 = 0$	$z^2 - 6z + 6 = 0$