

# Matemáticas III

## Secuencia 22. Ecuaciones Cuadráticas Resolución por Fórmula General

*Instrucción:* Lee cada enunciado y une al elemento que los contesta o complementa.

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

<b>Una ecuación cuadrática también se conoce, cómo...</b>	<b>Cero</b>
El discriminante es positivo...	$X^2$
<b>Una ecuación cuadrática tiene como exponente máximo el número...</b>	<b>Discriminante</b>
Si falta un elemento en la ecuación este vale...	Existe una solución
<b>Término cuadrático...</b>	<b><math>4X^2 - 3 = 0</math></b>
Ecuación completa...	Número
<b>Término lineal...</b>	<b>Igualada</b>
El discriminante es cero...	2
<b>Se localiza dentro del símbolo de raíz cuadrada...</b>	<b>Raíz cuadrada</b>
Cuando sólo hay una solución, decimos que $x_1$ y $x_2$ , tienen el mismo...	Ecuación de segundo grado
<b>La ecuación siempre debe estar _____ a cero.</b>	<b>No hay solución.</b>
Ecuación incompleta...	X
<b>Los números negativos, no tienen...</b>	<b>100</b>
El discriminante es negativo...	$6X^2 + 2x + 3 = 0$
<b>Termino independiente...</b>	<b>Existen dos soluciones</b>

## Matemáticas III

### Secuencia 22. Ecuaciones Cuadráticas

#### Resolución por Fórmula General

*Instrucción:* Ordena cada una de las siguientes ecuaciones, escribe o coloca tu respuesta sobre la línea.

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

$+6x$

$-2$

$-3x^2$

$= 0$

---

 $x^2$

$+22x$

$= 0$

$-48$

---

 $x^2$

$= 0$

$+32$

$-126$

---

 $-14x$

$-90$

$-90$

$10x^2$

$= 0$

---

 $-444$

$-2x$

$12x^2$

$= 0$

---

 $+12x$

$-14x^2$

$+12x$

$= 0$

$+120$