

Ecuaciones de 2do Grado

Nombre: _____

Matricula: _____

NATURALEZA O CARACTERÍSTICA DE ECUACIONES CUADRÁTICAS

$$\Delta = \textit{discriminante} = b^2 - 4ac$$

$\Delta > 0$; Las raíces son números reales y diferentes

$\Delta = 0$; Las raíces son números reales e iguales.

$\Delta < 0$; Las raíces son números complejos y conjugados.

DETERMINE LA NATURALEZA O CARACTERÍSTICA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

1. Determina la **naturaleza o características** de la siguiente ecuación $6x^2 - 5x - 3 = 0$

2. Determina la **naturaleza o características** de la siguiente ecuación $9x^2 - 24x = -16$

3. Determina la **naturaleza o características** de la siguiente ecuación $3x^2 - 5x = -12$

4. Determina la **naturaleza o características** de la siguiente ecuación $7x^2 - 4x - 9 = 0$

5. Determina la **naturaleza o características** de la siguiente ecuación $6x^2 - 5x - 3 = 0$