**Guía de Matemática**

**Semana 17**

**Segundos Medios (pie)**

**PROFESORAS: Lorena Palma - Gladys Espinosa - Jorge Liberona**

**Fecha:** Semana del 26 al 30 de Octubre

**Oa 03: Reconocer ecuaciones de segundo grado, para represéntalas en una función cuadrática**

**Objetivo de la clase: Comprender y aplicar el concepto de ecuaciones cuadráticas**

 **Identificar los coeficientes numéricos**

**ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO**

Una ecuación cuadrática o de segundo grado es aquello en la cual la incógnita aparece con un exponente dos, como máxima potencia. En su forma más simple se representa como:

 

**Los coeficientes de la ecuación cuadrática son a, b y c**

**A: Coeficiente del término de grado 2**

**B: Coeficiente del término de grado 1**

**C: Coeficiente del término: libre, independiente, etc**

**Ejemplo**; 

 **A=7**

 **B=-12**

 **C= 3**

**Actividad**

**I)Identifica los coeficientes a, b y c en cada ecuación**:

 1)  = b= c=

 2)  a= b= c=

 3)  a= b= c=

 4)  a= b= c=

**El siguiente esquema muestra los distintos tipos de ecuaciones cuadráticas**:

 **General:**  ejemplo: 

**Completa**

 **(a ** **Particular:** 0 ejemplo:  (a=1)

 **Binomial:**  (c=0) ejemplo:  (c=0)

**Incompleta**

 **(a**

 **Pura:**  (b ejemplo :  (b=0 )

**Actividad**

1. **Identifica los coeficientes a ,b y c e indica su nombre (recuerda ordenarla)**

1)  a= b= c=

2)  a= b= c=

3)  a= b= c=

4)  a= b= c=

5)  a= b= c=

 **Ticket de salida para los alumnos que no ingresan a clases online**

1. Identifica los coeficientes numéricos e identifícalas:

a) b)  c)  d) 

 **Enviar las guías a los siguientes correos:**

Gladysespinoza0@liceo-victorinolastarria.cl

 Jorge.liberona@liceo-victorinolastarria.cl

 Lopag16@hotmail.com