# Tarea #1

## Matemáticas:

## Constantes y Variables

Nombre: _____

Fecha: _____

**1- ) Seleccione el cuadro con las afirmaciones verdaderas.**

- [ ] Las variables dependientes siempre tienen el mismo valor.
- [ ] Las cantidades constantes varían según el valor de la variable independiente
- [ ] Las variables independientes pueden tomar diferentes valores de acuerdo a la situación
- [ ] La variable dependiente varía según el valor que tome la variable independiente.

**2- ) Lea cada situación. Seleccione la respuesta correcta en cada caso.**

| CASO | CONSTANTE | VARIABLE DEPENDIENTE | VARIABLE INDEPENDIENTE |
|---|---|---|---|
| **#1** Mi mamá fue a la heladería del barrio donde el **cono cuesta ¢700.** Mi mamá **pagó ¢ 1400** por **dos conos.** | | | |
| **#2** Lalo tiene una empresa de bolsos. Él invierte ¢5 500 para la elaboración de un bolso. Si tiene a la venta cada bolso en ¢10 000, él utiliza la siguiente fórmula para calcular las ganancias: **G = b x (10 000 – 5 500)** ***G = ganancias*** ***b = bolsos*** | | | |

**3- ) Lea la siguiente situación y conteste de manera completa lo solicitado.**

**En el "Más X Menos" el kilo de cebolla está a ¢ 1000.**

**Emilia y María van juntas al supermercado y ambas deciden comprar cebollas.**

**Emilia compró 3 kilos y María 2 kilo de cebollas.**

**Escriba la operación que permite calcular lo que deben pagar ambas personas**

Emilia

Operación: _____

Total a pagar: _____ colones

María

Operación: _____

Total a pagar: _____ colones

**Según la información anterior. ¿Qué podríamos determinar?**

**Arrastre las cantidades al lugar correspondiente**

**¢ 1 000** **¢ 2 000** **¢ 3 000**

**3 kilos** **2 kilos**