

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: $G = b \times (10\,000 - 5\,500)$ 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

Variable
Dependiente

Constante

Variable
Independiente