UNIDAD EDUCATIVA "MIGUEL ÁNGEL SAMANIEGO JIMÉNEZ"
Parroquia: La Unión-Cantón Babahoyo
Provincia Los Ríos-Ecuador

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

TALLER EVALUATIVO DE COMPOSICIÓN DE FUNCIONES

NOMBRE: _____

CURSO: _____

1. Escoja La Opción Correcta y arrastre para completar

Con que otro nombre se Conoce a la Composición de Funciones: _____

FUNCIÓN COMPUESTA | FUNCIÓN RACIONAL | FUNCIÓN IRRACIONAL

2. Elegir la respuesta correcta

¿Cuál es la forma correcta de expresar la composición de Funciones?

(f + g)(x) | (m * g)(x) | (h - f)(x) | (z ° g)(x)

3. Escriba Verdadero o Falso

La Composición de Funciones se la realiza de las siguientes expresiones:

(f o g)(x) = f [g (x)] → En g(x)sustituimos las x por g(x) _____

(g o f)(x) = g [f (x)] → En g(x) sustituimos las x por f(x) _____

4. Realizar los siguientes ejercicios de composición y escoger la respuesta correcta.

a. Sean las funciones g(x)= -2x+5 y h(x)= 3x-4, calcular (h ° g)(x), cuando x=-3

a) -29 | b) 29 | c) 19 | d) -49

b. Sean las funciones m(x)= $2x^2 - 5x + 10$ y n(x)=$-3x^2 + 6x$+1, calcular (m ° n)(x), cuando x=2

h) 10 | g) 5 | f) 7 | e) 17

LIVEWORKSHEETS