



UNIDAD EDUCATIVA "MIGUEL ÁNGEL SAMANIEGO JIMÉNEZ"

**Parroquia: La Unión-Cantón Babahoyo
Provincia Los Ríos-Ecuador**



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?

$(f + g)(x)$

$(m * g)(x)$

$(h - f)(x)$

$(z \circ g)(x)$

3. Escriba Verdadero o Falso

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

$(f \circ g)(x) = f [g (x)] \rightarrow$ En $g(x)$ sustituimos las x por $g(x)$

$(g \circ f)(x) = g [f (x)] \rightarrow$ 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 $(h \circ g)(x)$, 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 $(m \circ n)(x)$, cuando $x = 2$

h) 10

g) 5

f) 7

e) 17