



# 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