

RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS

TALLER DE COMPOSICIÓN DE FUNCIONES

NOMBRE: _____

Ing. Mariuxi Quijano - DOCENTE

1. COMPLETE

Si tengo dos funciones, $f(x)$ y $g(x)$, como es la forma de Representar la composición de funciones, haciendo uso de las anteriores para establecer su respuesta.

2. ESCOJA LAS RESPUESTAS

Dadas las funciones $a(x) = -8x - 3$ y $b(x) = 5x + 2$, calcular $(b \circ a)(x)$, cuando $x = -2$ su respuesta correcta es:

a. 57

b. - 47

c. 67

d. - 37

Dadas las funciones $m(x) = 3x^2 - 2x + 1$ y $n(x) = -2x^2 + 6x + 5$, calcular $(n \circ m)(x)$, cuando $x = 3$ su respuesta correcta es:

e. 741

f. - 881

g. 931

h. - 831