

# 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