

OPERACIÓN ENTRE FUNCIONES

Nombre y Apellidos: _____

Dadas las funciones f y g , relaciona correctamente las operaciones de funciones con su respuesta correcta.

$$f(x) = x - 4$$

$$g(x) = \frac{1}{x-2}; x \neq 2$$



$(f + g)(x)$

$(f \cdot g)(x)$

$(f - g)(x)$

$(f \div g)(x)$

A) $\frac{x-4}{x-2}; x \neq 2$

B) $x^2 - 6x + 8$

C) $\frac{(x-3)^2}{x-2}; x \neq 2$

D) $\frac{x^2 - 6x + 7}{x-2}; x \neq 2$

Haz clic sobre el recuadro que muestra las funciones f y g tal que :

$$(g \circ f)(x) = \frac{1}{(4x-5)^3}$$

$f(x) = \frac{1}{x^3}$

$g(x) = 4x - 5$

$f(x) = \frac{1}{x}$

$g(x) = (4x - 5)^3$

$f(x) = 4x - 5$

$g(x) = \frac{1}{x^3}$



Dadas las funciones f y g , selecciona la función $(f \circ g)(x)$ resultante

$$f(x) = \frac{3}{x} \quad g(x) = 2 - 3x$$



$\frac{3}{2-3x}$

$\frac{3}{2+3x}$

$\frac{2x-9}{x}$