OPERACIÓN ENTRE FUNCIONES

Nombre y Apellidos:_____

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

$f(x) = x - 4$

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

$(f+g)(x)$	A) $\frac{x-4}{x-2}; x \neq 2$
$(f \cdot g)(x)$	B) $x^2 - 6x + 8$
$(f-g)(x)$	C) $\frac{(x-3)^2}{x-2}; x \neq 2$
$(f \div g)(x)$	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 :

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

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

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

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

- ○ $\frac{3}{2-3x}$
- ○ $\frac{3}{2-3x}$
- ○ $\frac{2x-9}{x}$