

Combinación de funciones

Nombre y apellidos _____ Mat. _____

Dado las funciones

Encuentre la Combinación de funciones $f - g$

$$f(x) = 4x + 5 \qquad g(x) = \frac{x-2}{3x+1}$$

Encuentre la Combinación de funciones $f - g$

$$f(x) = 2x - 6 \qquad g(x) = \frac{3x+4}{2x+3}$$

Encuentre la Combinación de funciones $f \times g$

$$f(x) = \frac{2x^2x-15}{x^2-9} \qquad g(x) = \frac{x^2+8x+15}{2x^2-3x-20}$$

Encuentre la Combinación de funciones $f \times g$

$$f(x) = \frac{3x^2+10x-8}{3x^2-17x+10} \qquad g(x) = \frac{x^2+x-30}{x^2-16}$$

Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradecer a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática y la física en mi país y en el mundo. (Genaro Zorrilla)