

Algebra

RELACIONES Y FUNCIONES

Valor

de 0.5

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

RELACIONES Y FUNCIONES

II. DADA LAS SIGUIENTES FUNCIONES CLASIFICARLA EN ALGEBRAICAS Y TRASCENDENTES

a) $g(x) = \log(x + 4)$ _____ b) $g(x) = \sin(x^2 + 5x - 3)$ _____

c) $g(x) = 8x^2 - 6x + 5$ _____ f) $f(x) = \frac{3x-8}{5x+3}$ _____

I. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

b. Si $f(x) = 5x - 4$ y $g(x) = 3x^2 - 2x - 6$, el resultado de $f(-5)$ y $g(3)$ es _____

e. Si $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$, si $x = -3$ halle $f(x)$

II. DADAS LAS FUNCIONES

$$f(x) = 4x^2 - 8x + 3 \quad g(x) = -x^2 + 5 \quad h(x) = 5x - 7$$

DETERMINE $\frac{f(-2)+g(-4)}{h(-5)} =$