

Algebra

RELACIONES Y FUNCIONES

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

RELACIONES Y FUNCIONES

I. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

a. Si $f(x) = 3x^2 + 2x - 1$, $f(-1)$ es igual a _____

b. Si $f(x) = 3x + 4$ y $g(x) = 3x^2 - 4x - 9$, el resultado de $f(-5)$ y $g(3)$ es _____

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

e. Si $f(x) = \left(\frac{1}{4}\right)^x$, si $x = -3$ halle $f(x)$

II. DADAS LAS FUNCIONES

$$f(x) = 5x^2 + 8x - 3 \quad g(x) = -x^2 - 6 \quad h(x) = 2x - 8$$

DETERMINE Al lado de la dificultad está la facilidad... Siempre que quieras vencer. (E. Mensajero)

a) $3 f(4) + 4 g(-3) - 2 h(-2) =$

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

Traten de llevar la práctica, para que hagan algunos en el curso.