

# 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.**