

# Algebra

## RELACIONES Y FUNCIONES

Mat. \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### RELACIONES Y FUNCIONES

#### I. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

---

a. Si  $f(x) = 6x^2 - 4x + 5$ ,  $f(-2)$  es igual a \_\_\_\_\_

---

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

---

c. Si  $g(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^x$ , si  $x = 2$  halle  $g(x)$

---

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

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

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

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