

# Algebra

## RELACIONES Y FUNCIONES

de 1

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

### RELACIONES Y FUNCIONES

II. DADA LAS SIGUIENTES FUNCIONES CLASIFICARLA EN ALGEBRAICAS Y TRASCENDENTES

a)  $g(x) = \log(x + 3)$  \_\_\_\_\_ b)  $g(x) = \cos(x^2 + 5x - 3)$  \_\_\_\_\_

c)  $g(x) = 3x^2 - 4x + 2$  \_\_\_\_\_ d)  $f(x) = 3^{2x-5x+8}$  \_\_\_\_\_

e)  $f(x) = 3x + 4z - 8$  \_\_\_\_\_ f)  $f(x) = \frac{3x - 8}{4x - 6}$  \_\_\_\_\_

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

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

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

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