

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

**RELACIONES Y FUNCIONES****II. DADA LAS SIGUIENTES FUNCIONES CLASIFICARLA EN ALGEBRAICAS Y TRASCENDENTES**

a)  $g(x) = \log(7x - 5)$  \_\_\_\_\_

b)  $g(x) = \cos(6x^2 + 5x - 3)$  \_\_\_\_\_

d)  $f(x) = 3^{2x+8x+8}$  \_\_\_\_\_

e)  $f(x) = 3x + 4z - 8$  \_\_\_\_\_

**III. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE**

---

b. Si  $f(x) = 5x + 4$  y  $g(x) = 3x^2 - 2x - 8$ , el resultado de  $f(-4) - g(6)$  es \_\_\_\_\_

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

#### IV. DADAS LAS FUNCIONES

$$f(x) = 4x^2 + 6x - 8 \quad g(x) = -x^2 - 20 \quad h(x) = 2x - 10$$

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

$$c) \frac{6f(-2) - h(-4)}{g(-3)} =$$