

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

a) $g(x) = \log(8x - 5)$ _____

b) $g(x) = \sin(6x^2 + 5x - 3)$ _____

c) $g(x) = 5x^2 + 3x - 2$ _____

d) $f(x) = 3^{5x^2 - 4x + 8}$ _____

e) $f(x) = 3x - 8$ _____

f) $f(x) = \frac{5x - 8}{8x - 6}$ _____

III. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

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

e. Si $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$, si $x = -2$ 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)

a) $5f(4) + 3g(-2) - 2h(-6) =$

c) $\frac{5f(-2) - h(-1)}{2g(-4)} =$