

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