

RELACIONES Y FUNCIONES

Nombre: _____ Mat. _____

I. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

a. Si $f(x) = 5x^2 - 2x - 6$, $f(-2)$ es igual a _____

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

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

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

II. 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) $4f(-2) + 3g(-3) - 5h(-2) =$

b) $\frac{3f(-2) + 4g(-4)}{h(-3)} =$

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

El fracaso consiste en no persistir, en desanimarse después de un error, en no levantarse después de caer (Thomas Edison)

