

RELACIONES Y FUNCIONES

1. COMPLETA LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

a. Si $f(x) = 3x^2 + 2x - 1$, $f(-2)$ es igual a _____

b. Si $f(x) = 2x + 4$ y $g(x) = 4x^2 - 3x - 9$, el resultado de $f(-5)$ y $g(3)$ es _____

c. Si $g(x) = \left(\frac{1}{4}\right)^x$, si $x = -3$ halle $g(x)$

e. Si $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$, si $x = -4$ halle $f(x)$

2. DADAS LAS FUNCIONES

$$f(x) = 5x^2 + 8x - 3 \quad g(x) = -x^2 - 9 \quad h(x) = 2x - 6$$

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

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