

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