

PRODUCTOS NOTABLES (Diferencia de cuadrado)

Nombre: _____ Matricula: _____

I: Resolver los Productos Notables DIFERENCIA DE BINOMIO

$$(a - b)(a + b) = (a)^2 - (b)^2$$

$$(a - 5)(a + 5) =$$

$$(6x^5 + 4y^3)(6x^5 - 4y^3) =$$

$$(x - 7y^3)(x + 7y^3) =$$

$$(4x^7 + 2y^3)(4x^7 - 2y^3) =$$

$$\left(\frac{3}{5}x^2 - 4\right)\left(\frac{3}{5}x^2 + 4\right) =$$

$$\left(\frac{3}{4}x^4 - 1\right)\left(\frac{3}{4}x^4 + 1\right) =$$

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA, DESPUÉS DE REALIZAR EL EJERCICIO.

1. El producto notable de $(x - 7)(x + 7)$ es igual a:

- a) $x^2 + 49$ b) $a^2 + 7x - 49$ c) $x^2 - 7x + 49$ d) $x^2 - 49$

2. El producto de $(3x^6 - 6y^4)(3x^6 + 6y^4)$ es igual a:

- a) $9x^{12} - 18x^6y^4 - 36y^8$ b) $9x^{12} - 36y^8$ c) $9x^{36} - 25y^{16}$ d) $9x^{12} - 18x^6y^4 + 36y^8$

Proverbios 13:20 El que anda con sabios, sabio será; Mas el que se junta con necios será quebrantado.