

PRODUCTOS NOTABLES



LICEO VESPERTINO ANIBAL PONCE

Prueba para 3ero. Secundaria
Año Escolar 2022 – 2023 Matemáticas

NOMBRE Y APELLIDO: _____ FECHA: _____ SECCION: ____ #: _____

I: RESLVER LOS PRODUCTOS NOTABLES DE BINOMIO AL CUADRADO

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

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

$$(3x^2 + 5y^4)^2 =$$

$$(3x^2 + 5y^4)^2 =$$

II: Resolver los Productos Notables DE DOS CONJUGADOS

$$(a - 6)(a + 6) =$$

$$(3x^5 + 6y^2)(3x^5 - 6y^2) =$$

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

III: Resolver los Productos Notables de dos binomios

$$(x - 5)(x + 2) =$$

$$(x + 6)(x + 2) =$$

$$(2x + 3)(x - 3) =$$

$$(4x - 3)(x + 5) =$$

NOTA: DEBO DE OBSERVAR TODOS LOS PROCESO, SI USTED SOLAMENTE SELECCIONA UNA, SIN REALIZAR EL PROCESO, NO TIENE VALIDE

3. El producto de $(x + 5)(x - 4)$ es igual a:

- a) $x^2 + x - 20$ b) $x^2 + x + 20$ c) $x^2 - x + 20$ d) $x^2 - x - 20$

4. El producto de $(x - 5)(x - 3) =$ es igual a:

- a) $x^2 - 8x + 15$ b) $x^2 + 8x + 15$ c) $x^2 - 8x - 15$ d) $x^2 - 2x + 15$

5. El producto de $(2x - 5)(x + 4)$ es igual a:

- a) $2x^2 - 13x - 20$ b) $2x^2 + 3x - 20$ c) $2x^2 - 3x - 20$ d) $2x^2 + 3x + 20$

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

- a) $6x^2 - 13x + 6$ b) $6x^2 - 5x + 6$ c) $6x^2 + 5x - 6$ d) $6x^2 - 13x - 6$

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

- a) $4x^2 - 11x + 6$ b) $4x^2 + 5x - 6$ c) $4x^2 - 5x - 6$ d) $4x^2 - 6x - 6$

8. El producto de $(3x - 7)(x + 4)$ es:

- a) $3x^2 - 5x - 28$ b) $3x^2 + 5x - 28$ c) $3x^2 + 5x + 28$ d) $12x^2 + 5x - 28$

$$(x - 4)(x^2 + 4x + 16) =$$

$$(2x + y^3)(4x^2 - 2xy^3 + y^6) =$$

Santiago 1:19-20) Por esto, mis amados hermanos, todo hombre sea pronto para oír, tardío para hablar, tardío para airarse: Porque la ira del hombre no obra la justicia de Dios

1 El producto de $(x - 3)(x^2 + 3x + 9) =$ es:

a) $x^3 - 9x - 27$

b) $x^3 + 9x - 27$

c) $x^3 - 27$

d) $x^3 + 27$

2. El producto de $(x + 5)(x^2 - 5x + 25) =$ es:

a) $x^3 - 125$

b) $x^3 + 10x + 125$

c) $x^3 - 10x + 125$

d) $x^3 + 125$

Nota: si no observo los proceso, usted no ha realizado nada.

Debo observar la propiedad conmutativa

Santiago 1:5 Y si alguno de vosotros tiene falta de sabiduría, pídala a Dios, el cual da a todos abundantemente y sin reproche, y le será dada.

Nota: después de haber entregado esta práctica, tendrán una prueba de los contenidos que usted, trabajo en dicha práctica.