

EVALUACION DE PRODUCTOS NOTABLES

SELECCIONAR LA RESPUESTA CORRECTA:

1) UN PRODUCTO NOTABLES ES:

A Es el nombre que reciben todas las Divisiones con expresiones algebraicas cuyo resultado se puede escribir mediante simple inspección.	B Es el nombre que reciben todas las Multiplicaciones con expresiones algebraicas cuyo resultado se puede escribir mediante simple inspección.
C Es el nombre que reciben todas las Sumas y restas con expresiones algebraicas cuyo resultado se puede escribir mediante simple inspección.	D Ninguno

2) EL RESULTADO DEL BINOMIO $(3x+9)^2$ ES:

A $9x^2 + 27 + 81$	B $9x^2 + 54x + 81$
C $9x^2 - 81$	D $9x^2 + 27x + 9$

3) EXPRESION QUE CORRESPONDE A UN BINOMIO AL CUADRADO:

A $(x+3)^2$	B $(x-3)(x+3)$
C $x^2 - 16$	D x^2

4) EL RESULTADO DEL BINOMIO $(2x-5)^2$ ES:

A $x^2 - 10x + 5$	B $4x^2 - 25$
C $4x^2 - 20x$	D $4x^2 - 20x + 25$

5) EXPRESION QUE CORRESPONDE AL CUBO DE UN BINOMIO:

A $(2x)^3$	B $(3xy)^3$
C x^3	D $(x-3)^3$

6) EL RESULTADOS DEL PRODUCTO NOTABLE $(x-6)(x+6)$ ES:

A $x^2 - 12$	B $x^2 - 36$
C $x^2 + 36$	D Ninguna

7) EL RESULTADOS DEL PRODUCTO NOTABLE $(x+6)(x-8)$ ES:

A $x^2 - 2x - 48$	B $x^2 - 48$
C $x^2 + x + 48$	D $x^2 + 2x - 48$

8) EL RESULTADOS DEL PRODUCTO NOTABLE $(2+n)^3$ ES:

A $8 + 12n + 6n^2 + n^3$	B $8 + 6n + 3n^2 + n^3$
C $8 + 3n + 3n^2 + n^3$	D $6 + 6n + 6n^2 + n^3$

9) EXPRESIÓN QUE CORRESPONDE A UN BINOMIO AL CUADRADO

A $(x+3)(x+3)$	B $(x-4)(x-4)$
C $(x+1)(x+1)$	D TODAS LAS EXPRESIONES

10) COMPLETE CON EL NUMERO QUE CORRESPONDA A LA SOLUCIÓN:

$$(2n-3)^3 \rightarrow (2n)^3 - \left[3 \cdot (2n)^2 \cdot 3 \right] + \left[3 \cdot 2n \cdot (3)^2 \right] - (3)^3 = 8n^3 - \underline{\hspace{1cm}} n^2 + \underline{\hspace{1cm}} n - \underline{\hspace{1cm}}$$