

AUTOEVALUACIÓN DE PRODUCTOS NOTABLES

ÁREA: MATEMÁTICA

La esencia de las matemáticas no es hacer las cosas simples complicadas, sino hacer las cosas complicadas simples. -S. Gudder.

SELECCIONAR LA RESPUESTA CORRECTA:

1. UN PRODUCTO NOTABLES ES:

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

2. ¿CUAL DE LOS TÉRMINOS ES UN BINOMIO AL CUADRADO?

☐	x^2	☐	$(x+1)^2$
☐	$x^2+7x+12$	☐	Ninguno

3. ¿CUAL DE LOS EJEMPLOS ES UN BINOMIO AL CUBO?

☐	$(x + 3)$	☐	$(x + 3)^2$
☐	$(x + 3)^3$	☐	Ninguno

4. EL RESULTADO DEL BINOMIO $(x + 4)^2$ ES:

☐	x^2+16	☐	$x^2+2x+16$
☐	$x^2+8x+16$	☐	Ninguno

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

	$x^2-10x+25$		$x^2+10x+25$
	x^2-25		Ninguno

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

	x^2-12		x^2-36
	x^2+36		Ninguno

7. EL RESULTADO DEL PRODUCTO DE LA FORMA $(x - 10)(x + 2)$ ES:

	x^2-20		$x^2+8x-20$
	$x^2-8x-20$		Ninguno

8. EL RESULTADO DEL BINOMIO $(x + 1)^3$ ES:

	x^3+3x^2+3x+1		x^3-3x^2+3x-1
	$x^3+3x^2+15x+1$		Ninguno

9. EL RESULTADO DEL BINOMIO $(x - 5)^3$ ES:

	x^3+5x^2+5x+5		$x^3-15x^2+75x-125$
	$x^3+15x^2+75x+125$		Ninguno

10. EL PRODUCTO NOTABLE $(x - y)(x + y)$ ES UN:

☐	Binomio al cuadrado	☐	Binomio al infinito
☐	Binomios conjugados	☐	Ninguno

11. EL PRODUCTO NOTABLE $(x + y)^n$ ES UN:

☐	Binomio al cuadrado	☐	Binomio al infinito
☐	Binomios conjugados	☐	Ninguno

12. ¿CUALES SON LAS DOS REGLAS PARA RESOLVER $(x + y)^n$?

☐	Triángulo de Pascal y Binomio de Newton	☐	Binomio de Newton y Teorema del resto
☐	Teorema del resto	☐	Ninguno

13. EL EJEMPLO $(x + y + z)^3$ ES UN:

☐	Binomio al cubo	☐	Trinomio al cubo
☐	Teorema del resto	☐	Ninguno

14. EL EJEMPLO $(x + y)^2$ ES UN:

☐	Binomio al cubo	☐	Binomio al infinito
☐	Binomio al cuadrado	☐	Ninguno