

Fecha	Nombre	Grado y grupo

### "Actividad final productos notables"

Instrucciones: Elige la respuesta correcta en cada una de las siguientes preguntas

Pregunta	Respuesta
1. ¿La siguiente expresión $(a+b)(a-b)$ recibe el nombre de...?	
2. ¿A la expresión $(a+b)^2$ se le llama?	
3. ¿La expresión $(x+y)(x+z)$ es un ejemplo de?	
4. La expresión $(a+b)^3$ es un ejemplo de...	
5. En la expresión $(2x+3y)^2$ , ¿cuál es la respuesta correcta al realizar la operación?	a) $4x^2+9y^2$ b) $4x^2-9y^2$ c) $4x^2+12xy+9y^2$ d) $4x^2+12xy+6y^2$

6. La siguiente expresión  $(3x^2+5y)(3x^2-9y)$  ¿cuál es el resultado al resolver?

- a)  $9x^4-12x^2y-45y^2$
- b)  $6x^2-12x^2y-45y$
- c)  $9x^4-52x^2y-45y^2$
- d)  $9x^4+12x^2y-45y^2$

7. La operación  $(5x^4-9y^3)(5x^4+9y^3)$  al resolver se obtiene...

- a)  $25x^4-81y^6$
- b)  $25x^8+81y^6$
- c)  $25x^8-81y^6$
- d)  $10x^8-18y^6$

8. En la expresión  $(4x^2-2y^3)^2$  al resolver, el resultado que se obtiene es...

- a)  $16x^4-4y^6$
- b)  $16x^4-4y^9$
- c)  $16x^4-16x^2y^3-4y^6$
- d)  $16x^4-16x^2y^3+4y^6$

9. Es el resultado de  $(10x^6-8y^5)(10x^6+8y^5)$  al resolverla

- a)  $20x^{12}-16y^{10}$
- b)  $100x^{12}+64y^{10}$
- c)  $100x^{12} - 64y^{10}$
- d)  $20x^{12}+64y^{10}$

10. En la siguiente operación de binomios  $(7x^3+9y^2)(7x^3-15y^2)$  ¿cuál es el resultado obtenido?

- a)  $49x^6-42x^3y^2-135y^4$
- b)  $49x^6+42x^3y^2+135y^4$
- c)  $49x^6-42x^3y^2+135y^4$
- d)  $49x^6+42x^3y^2-135y^4$

