

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T5_ F4352_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

Desarrolla las siguientes identidades notables, aplicando el procedimiento utilizado en el aula:

1. $(2x^5 + 3x^3)^2$

2. $(4x^7 - 3x^4)^2$

3. $(9x^2y^5z - 5x^3y^2z) \cdot (9x^2y^5z + 5x^3y^2z)$

4. $(8x^{10} + 4x^5)^2$

5. $(6x^{14} - 2x^6)^2$

6. $(4x^6yz^4 + 7x^3y^2z^9) \cdot (4x^6yz^4 - 7x^3y^2z^9)$

7. $(-5x^{13} + 3x^8)^2$

8. $(-3x^{11} - 5x^4)^2$

9. $(-3x^{21}y^5z^{17} - 5x^{30}y^{27}z^{12}) \cdot (-3x^{21}y^5z^{17} + 5x^{30}y^{27}z^{12})$

10. $(-9x^{33} + 3x^{18})^2$

11. $(-4x^{21} - 8x^{14})^2$

12. $(10xy^{11}z^{14} - 20x^{15}y^{24}z^{18}) \cdot (-10xy^{11}z^{14} - 20x^{15}y^{24}z^{18})$