

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T5_ F4353_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

Factoriza los siguientes polinomios e indica sus raíces ordenadas en forma creciente:

1. $P(x) = x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6$

2. $P(x) = x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6$

3. $P(x) = -x^4 - 3x^3 + 8x^2 + 12x - 16$

4. $P(x) = x^4 - 4x^3 + x^2 + 6x$

5. $P(x) = x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60$

6. $P(x) = x^4 - 5x^2 + 4$

7. $P(x) = 2x^4 + x^3 - 9x^2 - 4x + 4$

8. $P(x) = 4x^4 + 12x^3 + 7x^2 - 3x - 2$

9. $P(x) = 9x^4 + 27x^3 - 25x^2 - 75x$