

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T4_ F1141_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

1. Calcula los **7 primeros términos** de las siguientes sucesiones recurrentes:

a) $a_1 = 5$; $a_2 = 7$; $a_n = a_{n-1} - 3 \cdot a_{n-2}$

b) $a_1 = 2$; $a_2 = 4$; $a_n = \frac{a_{n-1}}{a_{n-2}}$

2. Calcula los **7 primeros términos** de las siguientes sucesiones recurrentes:

a) $a_1 = 4$; $a_2 = 6$; $a_n = a_{n-1} - a_{n-2}$

b) $a_1 = 1$; $a_2 = 2$; $a_n = \frac{a_{n-2}}{2 \cdot a_{n-1}}$

3. Calcula los **7 primeros términos** de las siguientes sucesiones recurrentes:

a) $a_1 = 2$; $a_2 = 5$; $a_n = a_{n-1} - 3 \cdot a_{n-2} + 2$

b) $a_1 = 3$; $a_2 = 6$; $a_n = \frac{a_{n-1} + a_{n-2}}{a_{n-1}}$

4. Calcula los **7 primeros términos** de las siguientes sucesiones recurrentes:

a) $a_1 = 4$; $a_2 = 3$; $a_n = 3 \cdot a_{n-1} - 2 \cdot a_{n-2}$

b) $a_1 = 2$; $a_2 = 5$; $a_n = \frac{a_{n-2} + 1}{a_{n-1}}$