

<b>IES Lamas de Abade (Santiago)</b> <b>Curso 2025-2026</b> <b>FICHA T4_F1141_1</b>	<b>Departamento de Matemáticas</b>	<b>3º ESO Matemáticas</b>
<b>NOMBRE:</b>	<b>GRUPO:</b>	<b>EQUIPO:</b>

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