

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T4_ F1441_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

Averigua si las siguientes sucesiones son progresiones **aritméticas** o **geométricas** y después calcula lo que se pide:

1. La sucesión cuyo primer término es 5 y la regla de formación de los términos es multiplicar por 2 el anterior. Calcula: a_n ; a_{10} ; S_{10}

2. La sucesión cuyo primer término es 20 y la regla de formación de los términos es restar 4 al anterior. Calcula: a_n ; a_{15} ; S_{15}

3. La sucesión cuyo primer término es 50 y la regla de formación de los términos es sumar -7 al anterior. Calcula: a_n ; a_{20} ; S_{20}

4. La sucesión cuyo primer término es 256 y la regla de formación de los términos es dividir entre 4 el anterior. Calcula: a_n ; a_8 ; S_8 (aproxima el resultado a la centésima).

5. La sucesión de los múltiplos de nueve.
Calcula: a_n ; a_{60} ; S_{60}

6. La sucesión: 128; 64; 32; 16; ...
Calcula: a_n ; a_{12} ; S_{12} (aproxima el resultado a la centésima).

7. La sucesión: 7; 12; 17; 22; ...
Calcula: a_n ; a_{15} ; S_{15}

8. La sucesión: 243; 81; 27; 9; ...
Calcula: a_n ; a_{10} ; S_{10} (aproxima el resultado a la milésima).