

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>3º</b>
Quincena nº: <b>5</b>	Asignatura: <b>Matemáticas</b>
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. El término general de una sucesión es  $a_n=5 \cdot 2^n$ . Escribe los términos indicados:

$$a_1 =$$

$$a_5 =$$

$$a_{10} =$$

2. Escribe el término general de las siguientes progresiones:

a) 2, 6, 18, 54, ...       $a_n =$

b) 2, 6, 10, 14, ...       $a_n =$

3. Calcula la suma de los 100 primeros términos de la progresión 2, 9, 16, 23, 30, ...

4. En una progresión geométrica el segundo término es 10 y el cuarto es 0,4; halla la razón y la suma de sus infinitos términos.