

## ACTIVIDADES DE ESO

<b>Nome e apelidos:</b>		<b>Curso:</b> <b>3º</b>
<b>Quincena nº:</b> <b>5</b>	<b>Materia:</b> <b>Matemáticas</b>	
<b>Data:</b>	<b>Profesor/a:</b>	

1. O termo xeral dunha sucesión é  $a_n=5 \cdot 2^n$ . Escribe os termos indicados:

$$a_1 =$$

$$a_5 =$$

$$a_{10} =$$

2. Escribe o termo xeral das seguintes progresións:

a) 2, 6, 18, 54, ...       $a_n =$

b) 2, 6, 10, 14, ...       $a_n =$

3. Calcula a suma dos 100 primeiros termos da progresión 2, 9, 16, 23, 30,...

4. Nunha progresión xeométrica o segundo termo é 10 e o cuarto é 0,4; acha a razón e a suma dos seus infinitos termos.