

## ACTIVITATS D'ES

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: <b>3r</b>
Quinzena núm.: <b>5</b>	Matèria: <b>Matemàtiques</b>	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. El terme general d'una successió és  $a_n=5 \cdot 2^n$ . Escriu els termes que s'indica:

$$a_1 =$$

$$a_5 =$$

$$a_{10} =$$

2. Escriu el terme general de les progressions següents:

a) 2, 6, 18, 54, ...       $a_n =$

b) 2, 6, 10, 14, ...       $a_n =$

3. Calcula la suma dels 100 primers termes de la progressió 2, 9, 16, 23, 30, ...

4. En una progressió geomètrica el segon terme és 10 i el quart és 0,4; troba la raó i la suma dels seus infinits termes.