

**LECCIÓN SEMANAL 002**  
**SUCESIONES GEOMETRICAS**

**RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIO, SOBRE SUCESIONES GEOMETRICAS:**

1. Escribe el siguiente término de la progresión geométrica:

4096, 1024, 256, 64, ...

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

2. En una progresión geométrica decreciente, el término 4 es -40 y el término 5 es -80.  
Halla el término general.

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

3. Halla la suma de los primeros 6 términos de progresión geométrica cuyo término general es:  $a_n = (-4)^{n-1}$

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

4. En una progresión geométrica la suma de los infinitos términos es 16 y la razón 1/2.  
Halla el primer término.

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

5. En una progresión geométrica la suma de los infinitos términos es 1458 y la razón 1/3.  
Halla el primer término.

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_