LECCIÓN SEMANAL 002

SUCESIONES GEOMETRICAS

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIO, SOBRE SUCESIONES GEOMETRICAS:

1. Escribe el siguiente término de la progresión geométrica:

$$4096, 1024, 256, 64, \ldots$$

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: _____