ACTIVIDAD. SERIES Y SUCESIONES NUMÉRICAS

Instrucciones generales: con lo visto en la clase, resuelve cada uno de los siguientes ejercicios de series y sucesiones numéricas.

1. **Escribe los siguientes tres términos de las siguientes sucesiones numéricas (recuerda separar con una coma "," y sin espacios).**

   a) 6, 12, 18, _____

   b) 4, 10, 16, _____

   c) 5, 10, 15, _____

   d) 2, 7, 12, _____

2. **Une cada una de las sucesiones numéricas con su expresión algebraica o forma general.**

a) $3, 8, 13, \ldots$	I) $\frac{2n-1}{n}$
b) $4, 7, 10, \ldots$	II) $5n-2$
c) $1, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \ldots$	III) $\frac{5n-2}{n}$
d) $3, 4, \frac{13}{3}, \ldots$	IV) $3n+1$

3. **Responde verdadero o falso.**

   Una serie y una sucesión numérica son lo mismo. _____

4. **Selecciona la respuesta correcta.**

   ¿Cuál es el resultado de sumar los primeros doscientos términos de la siguiente serie?

   $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + \cdots + 199 + 200 =$

   40200 | 20100 | 5050

LIVEWORKSHEETS

Entretenimiento. Observa el siguiente video y si te interesa puedes buscar la película completa como: “Midiendo el mundo (2012)”.

LIVEWORKSHEETS