

SEMANA 01



PROF. ANTONIO
DOLORIER



Series



VERANO
MARIÁTEGUI
2022

Matemática



Srinivasa Aiyangar Ramanujan

LIVEWORKSHEETS

Series



Relaciona correctamente:

- $1+2+3+\dots+n$
- $2+4+6+\dots+2n$
- $1+3+5+\dots+2n-1$
- n^2
- $n(n+1)$
- $\frac{n(n+1)}{2}$



Ordena los pasos para la suma de impares

PASO 1

PASO 2

PASO 3

Arrastra:

Al resultado se
eleva al
cuadrado

El último
número se le
suma 1

Al resultado se
le saca la
mitad



Halla la suma y marca la alternativa correcta

$$A = 1 + 2 + 3 + \dots + 32$$

658

528

880

1228



Halla el valor de A y B, elige la alternativa correcta

4

$$A = 1 + 3 + 5 + \dots + 63 =$$

$$B = 2 + 4 + 6 + \dots + 44 =$$



Relaciona correctamente

5

$$A = 2 + 4 + 6 + \dots + 88 =$$

$$B = 1 + 3 + 5 + \dots + 41 =$$

$$C = 1 + 2 + 3 + \dots + 54 =$$

- 1890
- 1980
- 441
- 1485
- 1845

1RO DE SECUNDARIA



Lee el enunciado y marca la alternativa correcta

6

Antonio compra en la tienda de la esquina una galleta el primer día del mes; dos el siguiente día y así va aumentando sucesivamente cada día una galleta hasta el último día. ¿Cuántas galletas compró Antonio, si en el mes que ocurrió esto fue julio?



460

520

496

128