



## TEMA: Series

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Aporte: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Lea detenidamente y seleccione la respuesta correcta

### Series



Selecciona el resultado de la siguiente sumatoria.

$$\sum_{n=1}^5 (n+5)n$$

☐ 196

☐ 130

☐ 80

☐ 136



### Series



Relaciona la letra de cada sumatoria con los términos que correspondan.



☐  $\sum_{k=1}^5 (k^2 - 3)$

A) 9 + 16 + 21 + 24 + 25

☐  $\sum_{m=1}^5 (10 - m)m$

B) 0 + 6 + 24 + 60 + 120

☐  $\sum_{a=1}^5 (a^3 - a)$

C) 2 + 4,5 + 8 + 12,5 + 18

☐  $\sum_{t=2}^6 \left(\frac{t^2}{2}\right)$

D) -2 + 1 + 6 + 13 + 22



## Series



Haz clic sobre las igualdades correctas.

☐  $\sum_{k=1}^5 (k^2 - 4k) = \sum_{k=1}^5 (k^2) - 4 \sum_{k=1}^5 (k)$

☐  $\sum_{n=1}^{10} (3n^3 - 5n) = 3 \sum_{n=1}^{10} (n^3) - n \sum_{n=1}^{10} (5)$

☐  $\sum_{m=1}^5 (m + 6) = \sum_{m=1}^5 (m) + \sum_{m=1}^5 6$

☐  $\sum_{t=1}^{100} (t^2 - 6t) = \sum_{t=1}^{100} (t^2) - 600 \sum_{t=1}^{100} (t)$



**¡Felicidades!**  
**Completaste este ejercicio.**

[Repite la actividad](#)

