

Números triangulares

10 agosto, 2020 por Luis Barrios Calmaestra

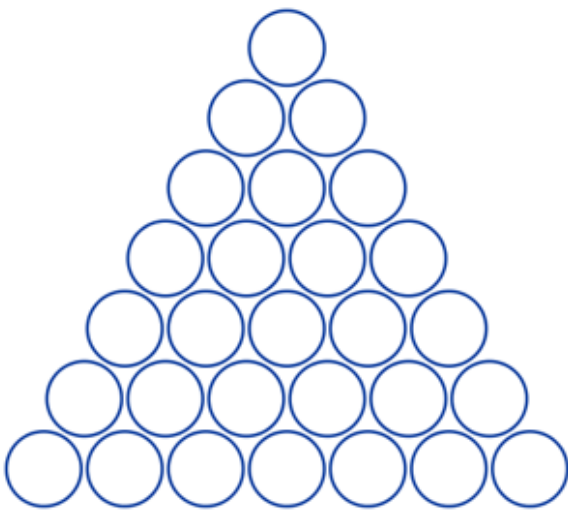
Un **número triangular** es un número que se obtiene al sumar n números naturales consecutivos. Se puede disponer formando un triángulo equilátero, según se ve en la figura.

Añadir Comentario

Trackback

Feed de Comentarios

Triángulo equilátero



Números triangulares

1	1
2	1 + 2 = 3
3	1 + 2 + 3 = 6
4	1 + 2 + 3 + 4 = 10
5	1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15
6	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21
7	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28

Los primeros números triangulares son: 1 , 3 , 6 , 10 , 15 , 21, 28 , 36 , 45 , 55 , ...

Utilizando la suma de los elementos de una progresión aritmética, se obtiene la fórmula para calcular los números triangulares.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + \dots + n = \frac{(1 + n) \cdot n}{2} = \frac{n^2 + n}{2}$$

Categorías ↓

2 Comentarios

Fernanda - capacitacion en linea escribió:



Quiero agradecer, este tema aporta valor a nosotros como lectores.
Había leído otros blogs al respecto y acepto que este artículo explica mejor el tema.
infinitamente agradecida por la información.

julio 2nd, 202201:50at

Miguel escribió:



Es muy didáctico este artículo, y fácil de entender

julio 20th, 202219:43at

Dejar un comentario

Nombre(obligatorio)

Correo (no será publicado)(obligatorio)

Página Web

Poner un comentario