



Cronograma de Progresiones geométricas

Vídeo 1

- 00:00 Introduciendo las progresiones geométricas.
- 00:27 Cálculo de términos de una progresión geométrica tal que $a_1 = 2$ y $r = 3$.
- 01:07 Cálculo de términos de una progresión geométrica tal que $a_1 = 6$ y $r = \frac{1}{2}$.
- 02:38 Cómo comprobar que una sucesión es una progresión geométrica.
- 03:59 Comprobar si la sucesión es una progresión geométrica: 7, 14, 28, 56, 112, ...
- 05:22 Comprobar si la sucesión es una progresión geométrica: $15, -5, \frac{5}{3}, \frac{-5}{9}, \frac{5}{27}, \dots$
- 08:35 Comprobar si la sucesión es una progresión geométrica: 1, 4, 9, 16, 25, ...

Vídeo 2

- 00:00 Deducción del término general de una progresión geométrica.
- 03:11 P.G.: $a_1 = -3, r = -2$ $a_6 = ?, a_n = ?$
- 07:14 P.G.: $a_1 = -18, r = \frac{1}{3}$ $a_5 = ?, a_n = ?$
- 11:48 P.G.: $a_1 = 5, a_4 = 135$ $a_6 = ?, a_n = ?$
- 16:03 P.G.: $a_5 = 1250, a_3 = 50$ $a_2 = ?, a_n = ?$

Vídeo 3

- 00:00 Introducción a la interpolación geométrica.
- 00:54 Interpolar dos medios geométricos entre 18 y $\frac{16}{3}$.
- 06:43 Interpolar tres medios geométricos entre 7 y 567.

Vídeo 4

- 00:00 Suma y producto de los términos de una progresión geométrica.
- 02:28 Cálculo de la suma y del producto de los cinco primeros términos de una progresión geométrica cuyo primer término es 3 y su razón es 2.
- 07:49 Cálculo de la suma y del producto de los cuatro primeros términos de una progresión geométrica cuyo primer término y último término son 6 y 162.