



I'm not robot



I am not robot!

Practica Halla los términos generales de las siguientes sucesiones y calcula los diez primeros términos de cada una de ellas: a) Calcula la suma de los veinte primeros términos de las progresiones aritméticas del ejercicio Averigua si los siguientes números pertenecen a las progresiones que se EJERCICIOS DE SUCESIONES 3º ESO En las sucesiones de término general $a_n = 5n - 3$ y $b_n = 2n$, halla los términos primero, segundo y décimo Halla los cinco primeros términos de la sucesión Completa los términos intermedios que faltan en las siguientes sucesiones: a) 8, ____, 4, 2, ____, b) 1, 4, ____, ____, Sucesiones Halla el término siguiente de cada una de las sucesiones: a) 0, 9, b) 0, 9, c) 1, 9, d) 1, 2, 4, Determina los cinco primeros términos de las sucesiones definidas de manera recurrente, como sigue: a) $a = 4$; $3a_n = a_{n-1} + b$ b) $b = -1$; $2b_n = 3b_{n-1} + c$ c) $c = 2$; $c_n = c_{n-1} + 2n$ 3 EJERCICIOS IDado el término general, escribe los cuatro primeros términos de las sucesiones: a) $a_n = 2n + a_{n-1}$ b) $a_n = 2n + 1$ d) $a_{n+2} = n^2 +$ Calcula los cinco primeros términos de las siguientes sucesiones recurrentes: a) $a_1 = 1$, $a_2 = 2$, $a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$ b) $a_1 = 5$, $a_n = 3a_{n-1} + c$ a) $a_1 =$ matemáticas de tu curso, encontrarás estos y otros tipos de ejercicios resueltos (con su explicación paso a paso en formato vídeo) en nuestra plataforma online () 3º ESO ACADÉMICAS – UNIDAD SUCESIONES SOLUCIONES PROFESOR: RAFAEL NÚÑEZ NOGALES Página CONCEPTO DE SUCESIÓN En las siguientes sucesiones descubre cuál es la regla de formación de los términos y calcula dos términos más: a) 3, -6, -24, b) 3, 2, 5, 7,, La sucesión, 1, 2, 3, 5, 8,, conocida como sucesión de Fibonacci se obtiene con la siguiente ley de recurrencia: $a_1 = a_2 = 1$, $a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$ Es ir, cada término, salvo los dos primeros, se obtiene como suma de los dos anteriores $3 = -1$, $a = -$ Todos los números son $-e$) $a = -2$, $a = -8$, $a =$ Cada número es el doble del anterior. Microsoft Word Hoja Sucesiones pend las siguientes sucesiones indica las que son progresiones geométricas y halla su razón: a) 3, 6, c) 1, 7, multiplicado por a) 5, 8,, b),,,,,, Haz una sucesión con términos $a = 2$, $a = y$ $a = 4$, siendo los siguientes términos la suma de los tres EJERCICIOS IDado el término general, escribe los cuatro primeros términos de las sucesiones: a) $a_n = 2n + a_{n-1}$ b) $a_n = 2n + 1$ d) $a_{n+2} = n^2 +$ Calcula los matemáticas de tu curso, encontrarás estos y otros tipos de ejercicios resueltos (con su explicación paso a paso en formato vídeo) en nuestra plataforma online (A Carl Friedrich Gauss (añitos) se le ocurrió lo siguiente, en primer lugar escribió la suma de los números en el orden normal $1+2+3++98+99+$ Resolver antes las preguntas que se te den mejor. f) $a = 1$, $a = 3$, $a =$ Cada número es la suma de los dos anteriores. Construye una sucesión que cumpla que: a) El primer término es y cada uno de los siguientes es la suma del anterior más 3 Sea $\{a_n\} = \{-1, 1, 3, 5, \}$ la sucesión de los numeradores. Responde a cada parte del examen en una hoja distinta. Usando la fórmula del término general de las progresiones aritméticas tenemos que: e) 4,, suma de sus cuadrados es Es una hoja de examen por las dos caras sobre la que no se escribe Resuelto en el libro del alumnado.