

Trabajo semana del 16 al 20 de marzo

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Todos los alumnos pueden mirar todos los vídeos de esta página.

Grupo E3D

Tema 4. Las progresiones aritméticas.

- <https://youtu.be/EeSgDFjTPtc>

Piensa y practica

5. Halla la suma de todos los números impares menores que 100.

6. a) Si $a_1 = 5$ y $d = 5$, calcula S_{15} .
b) Si $b_1 = 5$ y $b_2 = 7$, calcula b_{40} y S_{40} .
c) Si $c_1 = 5$ y $c_2 = 12$, calcula S_{32} .

7. Si el primer término de una progresión es $c_1 = 17$ y el quinto es $c_5 = 9$, halla la suma S_{20} .

8. Los primeros términos de una progresión aritmética son $a_1 = 4$, $a_2 = 7$. Halla esta suma:
$$a_{10} + a_{11} + a_{12} + \dots + a_{19} + a_{20}$$

67

Resolver los ejercicios de la pág.75: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14

GRUPO 3º C

- Realizar los ejercicios 6, 7, 9, 10, 11 y 12 de la página 65
- Realizar los ejercicios 1 y 2 de la página 75
- Realizar los ejercicios 3, 4 y 5 de la página 75
- Estudiar progresiones aritméticas en la pág. 66, y realizar los ejercicios 1, 2, 3 y 4
- **NOTA: Las soluciones de los ejercicios y la resolución de dudas se realizarán a través del equipo que he creado en Microsoft Teams, y del que los alumnos del grupo ya son miembros. Deben entrar utilizando la dirección de correo que se les entregó cuando realizaron la matrícula. Si algún alumno no ha sido incluido en su equipo correspondiente puede ponerse en contacto con el profesor en la dirección madiezza@educa.jcyl.es**

GRUPO 3º E

- Realizar el ejercicio 12 de la página 65 y realizar los ejercicios 1 y 2 de la página 75
- Realizar los ejercicios 3, 4 y 5 de la página 75
- Estudiar progresiones aritméticas en la pág. 66, y realizar los ejercicios 1, 2, 3 y 4
- Estudiar suma de los términos de una progresión aritmética de la página 67, y realizar los ejercicios 5, 6, 7 y 8





- **NOTA:** Las soluciones de los ejercicios y la resolución de dudas se realizarán a través del equipo que he creado en Microsoft Teams, y del que los alumnos del grupo ya son miembros. Deben entrar utilizando la dirección de correo que se les entregó cuando realizaron la matrícula. Si algún alumno no ha sido incluido en su equipo correspondiente puede ponerse en contacto con el profesor en la dirección madiezza@educa.jcyl.es

GRUPOS E3A y E3B

- **Estudia las páginas 65, 66 y 67 de tu libro de texto**
- Ver los vídeos de youtube:
 - o [Sucesiones numéricas](#)
 - o [Progresión aritmética](#)
 - o [Término general y suma](#)
 - o [Término General y Suma 2](#)
 - o [Ejercicio de sucesiones](#)
- Realizar los ejercicios 6, 7, 9, 10, 11 y 12 de la página 65
- Realizar los ejercicios 1, 2, 3, 4 y 5 de la página 75
- Realizar los ejercicios 1, 2, 3 y 4 de la página 66 y el 5 de la 67.

