



Cronograma de Polígonos

Vídeo 1

- 00:00 Introduciendo los polígonos y sus elementos.
- 01:47 Nombres para los polígonos según el número de lados.
- 02:45 Perímetro de un polígono.
- 04:05 Polígonos regulares.

Vídeo 2

- 00:00 Introducción.
- 00:33 Clasificación de triángulos por las longitudes de sus lados.
- 01:44 Clasificación de triángulos por sus ángulos.
- 02:48 Suma de los ángulos de un triángulo.
- 03:19 Ejemplo 1 sobre la suma de los ángulos de un triángulo.
- 04:50 Ejemplo 2 sobre suma de los ángulos de un triángulo para el caso de un triángulo rectángulo.

Vídeo 3

- 00:00 Introduciendo los triángulos rectángulos.
- 00:55 Teorema de Pitágoras.
- 02:08 Ejemplo 1 sobre el teorema de Pitágoras.
- 04:08 Ejemplo 2 sobre el teorema de Pitágoras.

Vídeo 4

- 00:00 Perímetro de un triángulo.
- 00:41 Altura de un triángulo.
- 02:52 Área de un triángulo.
- 04:27 Ejemplo sobre el cálculo del área de un triángulo.
- 06:51 Ejemplo sobre el cálculo del área y el perímetro de un triángulo rectángulo donde conocemos las longitudes de la base y la hipotenusa.
- 10:54 Ejemplo sobre el cálculo del área y el perímetro de un triángulo obtusángulo.

Vídeo 5

- 00:16 Mediatrices y circuncentro.
- 01:49 Medianas y baricentro.
- 03:22 Bisectrices e incentro.
- 04:48 Alturas y ortocentro.
- 07:21 Ejemplo donde el circuncentro es un punto exterior del triángulo.
- 09:29 Ejemplo donde el ortocentro es un punto exterior del triángulo.

Vídeo 6

- 00:00 Introducción.
- 00:22 Paralelogramos.
- 02:03 Trapecios.
- 03:42 Trapezoides.

Vídeo 7

- 00:00 Perímetros y áreas de rectángulos y cuadrados.
- 01:32 Ejemplo de cálculo del área y del perímetro de un rectángulo conocida la longitud de sus lados.
- 02:50 Ejemplo de cálculo del área y del perímetro de un cuadrado conocida la longitud de un lado.
- 04:14 Ejemplo de cálculo del área y del perímetro de un cuadrado conocida la longitud de su diagonal.
- 08:13 Ejemplo de cálculo del área y del perímetro de un rectángulo conocida la longitud de una diagonal y un lado.

Vídeo 8

- 00:00 Perímetro y área de un polígono regular.
- 01:03 Ejemplo de cálculo del perímetro y del área de un rombo.
- 06:14 Ejemplo de cálculo del área de un romboide.
- 08:51 Ejemplo de cálculo del perímetro y del área de un trapecio rectángulo.
- 16:02 Ejemplo de cálculo del área de un trapecio escaleno.

Vídeo 9

- 00:00 Suma de los ángulos de un polígono.
- 01:03 Ejemplo sobre cálculo de un ángulo de un pentágono.
- 02:58 Ejemplo sobre cálculo de ángulos de un rombo.
- 05:08 Ejemplo sobre cálculo de los ángulos de un hexágono regular.

Vídeo 10

- 00:00 Polígonos regulares, centro y apotemas.
- 01:45 Perímetro y área de un polígono regular.
- 03:08 Cálculo del perímetro y área de un decágono regular conocida la longitud de un lado y un radio de este.
- 06:07 Cálculo del perímetro y área de un hexágono regular conocida la longitud de un lado de este.