

The background features a light beige color with several overlapping geometric shapes. A large, dark brown circle is positioned in the upper left, containing a grid of small, reddish-brown dots. A large, light pink circle is in the lower left, containing a grid of small, dark brown dots. A large, light blue triangle is on the right side. A thin, dark brown line forms a triangle that overlaps the pink circle. The entire composition is framed by a double-line border in shades of pink and red.

MATEMÁTICA 2021

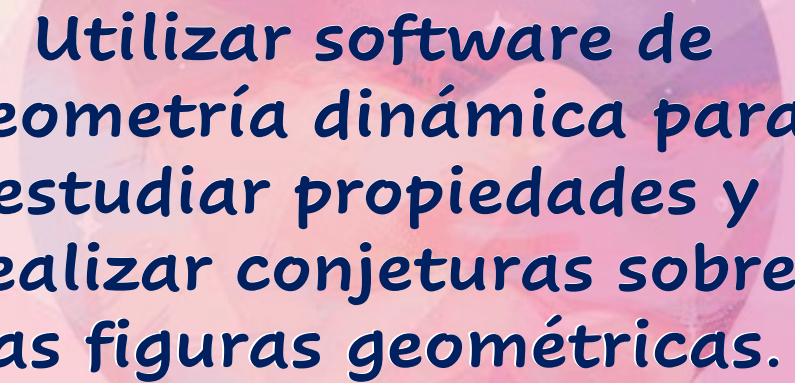
TEC | Tecnológico
de Costa Rica

PAEM Proyecto de
Apoyo a la
Educación
Matemática

10^o
año

Prof. Claudia Fletes Alvarado

Prof. Marisol Solano Benavides

A large, semi-transparent globe is centered in the background of the right page. The globe is rendered in shades of blue, purple, and pink. Overlaid on the globe are several geometric shapes: a white crescent moon, a white star, and a white diamond. The text is contained within a semi-transparent pink rectangular box with a thin black border.

Utilizar software de geometría dinámica para estudiar propiedades y realizar conjeturas sobre las figuras geométricas.

DEMOSTRACIONES DE PROPIEDADES Y EJERCICIOS DE POLIGONOS REGULARES EN SOFTWARE DINAMICO

SUMA DE ÁNGULOS EXTERIORES DE UN POLÍGONO DEMOSTRACIÓN CON GEOGEBRA



<https://youtu.be/V6hrQkg6YmE>

GEOGEBRA. RETO 1: ANGULO CENTRAL Y ANGULO INTERIOR DE UN POLÍGONO REGULAR

<https://youtu.be/QWix0Fu7iZA>



COMO TRAZAR DIAGONALES EN UN POLÍGONO CON GEOGEBRA. MATEMÁTICAS FÁCIL

<https://youtu.be/RkICkkTBuu>



POLÍGONOS REGULARES CON GEOGEBRA



<https://youtu.be/qlX8qGuALM8>

GEOGEBRA POLÍGONO REGULAR Y SU ÁREA

<https://youtu.be/2Nqyh2k5V20>



EXPLICACIÓN DE COMO UTILIZAR GEOGEBRA EN UN PROBLEMA DE ÁNGULOS DE UN POLÍGONO REGULAR

<https://youtu.be/cm0mZjemFEw>





MODELADO DE REGIONES Y CÁLCULO DE ÁREAS EN GEOGEBRA



<https://youtu.be/uhz1rsNSKqY>



CÁLCULO DEL ÁREA DE FIGURAS IRREGULARES CON GEOGEBRA

<https://youtu.be/2VWj17m8E9M>



C
O
N
J
E
T
U
R
A
S



<https://youtu.be/xzE9smT-mWA>



RESOLUCIÓN
DE
PROBLEMAS

Ejemplos

SUMA DE ÁNGULOS INTERNOS DE
UN POLÍGONO

SUMA DE LOS ÁNGULOS DE UN
POLÍGONO CONVEXO

SUMA DE ÁNGULOS INTERNOS DE UN POLÍGONO

<https://www.geogebra.org/m/YuBjSgcB>



<https://www.geogebra.org/m/wNSjXkbT>

SUMA DE LOS ÁNGULOS DE UN POLÍGONO CONVEXO

