



Asignatura	GEOMETRIA	Docente	CESAR AUGUSTO FERNANDEZ PEREZ	Jornada tarde	TARDE
Correo Docente	Cesar.fernandez@iedtecnicointernacional.edu.co			Curso	601,602,603,603

EL MUNDO DE LOS POLÍGONOS

Polígonos – Clasificación y propiedades

Vamos a estudiar **qué son los polígonos y las distintas formas de clasificarlos**. Empezaremos viendo la definición de la palabra polígono y descubriendo qué características debe cumplir éste para poder ser considerado como tal.

Más adelante veremos las tres formas más comunes de clasificación de los polígonos que son: clasificar los polígonos según sus lados, según sus ángulos o según sus lados y ángulos.

Terminaremos viendo algunas de las **propiedades que cumplen los polígonos**, verás que son muy interesantes y curiosas y, gracias a ellas, podrás resolver muchos problemas acerca de ellos.

Polígonos – Definición de polígono

Un **polígono** es el área de un plano que está delimitado por líneas que tienen que ser rectas.

Si hacemos caso a la etimología de la palabra, polígono proviene de los términos griegos «*poli*» y «*gono*». «*Polí*» podría traducirse como «muchos» y «*gono*» como «ángulo». Atendiendo a esto podríamos decir que un polígono es literalmente aquello que tiene muchos ángulos.

Para considerar polígono a una figura este debe cumplir que sus líneas siempre deben ser rectas y que no puede estar abierto.



En esta actividad aprenderás sobre polígono, su clasificación y cómo encontrar su área. También aprenderás a calcular el área

- Para la siguiente actividad necesitarás pitillos (ojalá de papel), regla, transportador, dobla los pitillos formando los polígonos



- Mide los lados y los ángulos de los polígonos de la imagen.
- Elige algunos polígonos y utiliza los pitillos para construirlos de tal forma que te queden iguales a los de la imagen. Para ello mide, recorta y pega los pitillos en la hoja blanca.
 - Verifica que los polígonos que armaste con los pitillos, conservan las medidas de los lados y de los ángulos internos. Escribe las características de cada polígono que tuviste en cuenta para armar describe su nombre y calcula su área y perímetro

