



Clasificación

Los polígonos según el número de lados se clasifican en Triángulos, Cuadriláteros, Pentágonos, Hexágonos, Heptágonos, Octágonos, Eneágonos, Decágonos, Endecágonos, Dodecágonos, y así sucesivamente

Clasificación por números de lados

Triángulos	3 lados
Cuadriláteros	4 lados
Pentágono	5 lados
Hexágono	6 lados
Heptágono	7 lados
Octágono	8 lados
Eneágono	9 lados
Decágono	10 lados
Endecágono	11 lados
Dodecágono	12 lados
⋮	

Estudiaremos de manera particular la clasificación de los triángulos, y de los cuadriláteros que son dos de las familias de polígonos de gran utilidad y aplicación en diversas áreas

Triángulos 3 lados

Cuadriláteros 4 lados

Los triángulos se pueden clasificar según sus lados y según sus ángulos... según sus lados pueden ser escaleno, el que tiene todos sus lados diferentes isósceles, el que tiene dos lados iguales y equilátero, el que tiene todos sus lados iguales

Según sus Lados



Escaleno



Isósceles



Equilátero



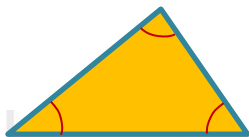
Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

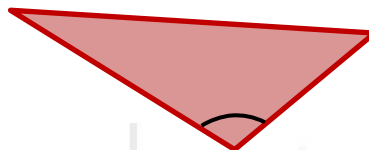
© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Según sus ángulos los triángulos pueden ser acutángulo, cuando todos sus ángulos internos son agudos, o menores de 90° obtusángulo, cuando uno de sus ángulos es obtuso, es decir, mayor de 90° y rectángulo, cuando uno de sus ángulos es recto

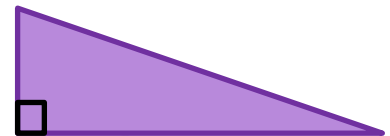
Según sus Ángulos



Acutángulo



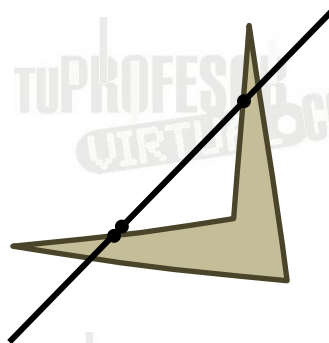
Obtusángulo



Rectángulo

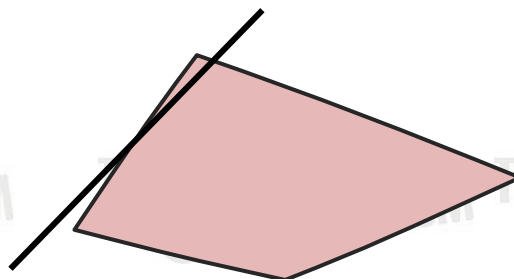
Por lo que toca a los cuadriláteros, debemos saber que hay cuadriláteros convexos y cuadriláteros cóncavos se entiende por cuadrilátero cóncavo aquel para el que existe una recta que tiene puntos fuera del cuadrilátero entre dos puntos de corte con lados de el

Cóncavos



Y los convexos son aquellos en los que toda recta que corte dos lados de el, no tendrá puntos fuera entre los dos puntos de corte. Los cuadriláteros convexos podemos clasificarlos en trapezoides, trapecios y paralelogramos

Convexos





Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Cada tipo de cuadrilátero es como una familia. Los elementos de la familia trapezoides son: los simétricos y los asimétricos los elementos de la familia trapecios son los Escalenos, los Isósceles y los Rectángulos y los elementos de la familia paralelogramos son: los romboides, los rectángulos, los rombos y los cuadrados

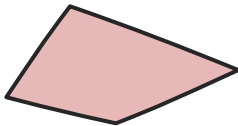
Cuadriláteros

Trapezoides

Simétricos



Asimétricos



Trapecios

Escaleno



Isósceles

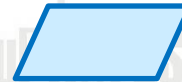


Rectángulo



Paralelogramos

Romboide



Rectángulo



Rombo



Cuadrado



Ahora conocemos un poco más de dos polígonos regulares fundamentales en geometría avancemos a la próxima lección para aprender las propiedades de las rectas, círculos, triángulos y cuadriláteros acompáñanos

Polígonos Clasificación Triángulos

Según sus Lados

- Escalenos
- Isósceles
- Equilátero

Según sus Ángulos

- Acutángulo
- Obtusángulo
- Rectángulo

Kharla Mérida

Polígonos Clasificación Cuadriláteros

Trapezoides

- Simétricos
- Asimétricos

Trapecios

- Escaleno
- Isósceles
- Rectángulo

Paralelogramos

- Romboide
- Rectángulo
- Rombo
- Cuadrado

Kharla Mérida