



EL TRIÁNGULO

Los triángulos son figuras geométricas formadas por tres lados. Existen diferentes clases de triángulos y de ángulos.

TRIÁNGULOS SEGÚN SUS LADOS

1. EQUILATERO



Tres lados iguales

2. ESCALENO



Tres lados desiguales

3. ISOSCELES



Dos lados iguales

TRIANGULOS SEGÚN SUS ANGULOS

1. RECTANGULO



Un ángulo recto 90

2. ACUTANGULO



Tres ángulos agudos

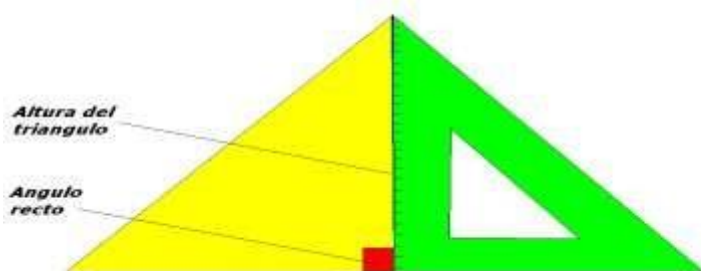
3. OBTUSANGULO



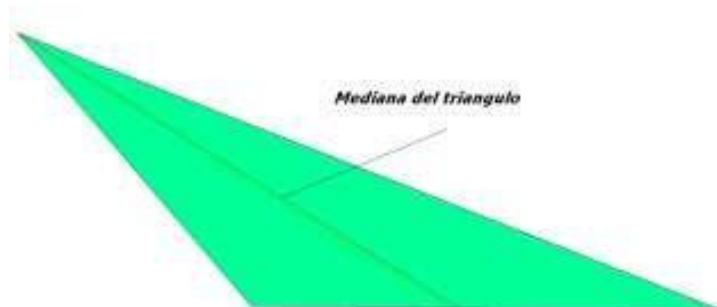
Un ángulo obtuso mas de 90

En un triángulo existen dos líneas de gran importancia: la altura y la mediana, llamadas líneas notables.

- a. **Altura:** Es la línea perpendicular trazada desde un vértice hasta el lado opuesto de un triángulo; para trazarla se utiliza un arregla.



- b. **Mediana:** Es la línea que une un vértice con el punto medio del lado opuesto. Para trazarlo, debe primero hallarse el punto medio de cada lado.





COLEGIO ANTONIO NARIÑO I.E.D. J.N.

ÁREA DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS
GUÍA DE GEOMETRIA

CURSOS 301 - 302

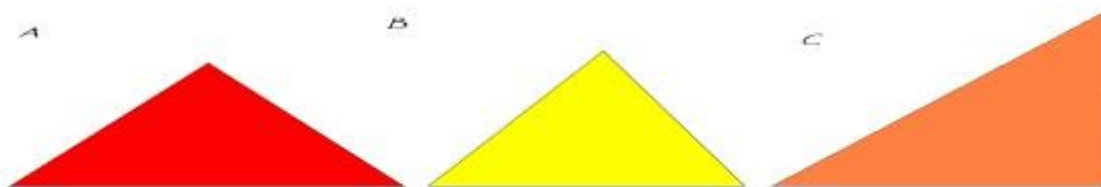
DOCENTE: MANUEL DIAZ
JULIO DE 2020

ACTIVIDAD

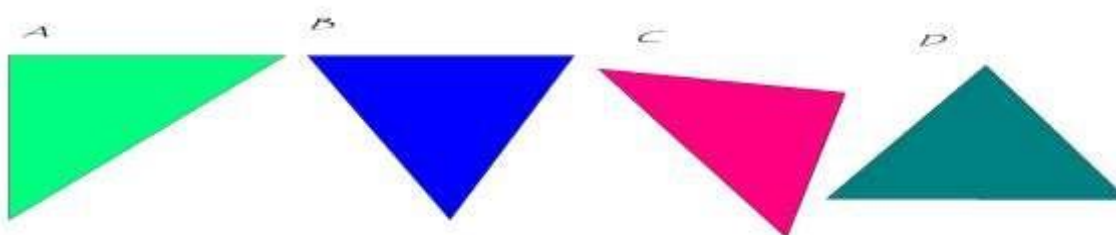
Resuelva en el cuaderno de Matemáticas la presente actividad y envíela al correo colegio.antonio77@gmail.com o al WhatsApp "350 6125332"

¿Cuántas alturas y cuantas medianas tiene un Triángulo?

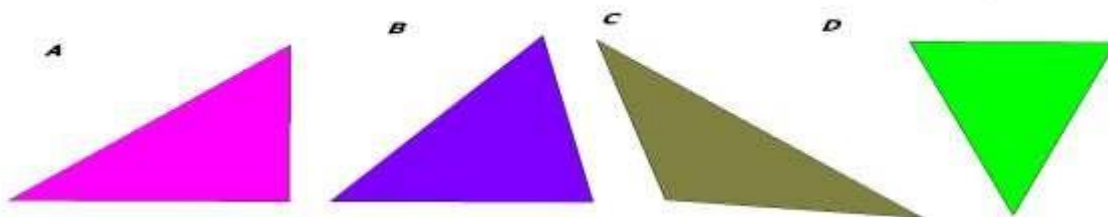
1. Con una regla o una escuadra, mide los lados de los siguientes triángulos y determina si son equiláteros, isósceles o escalenos



2. Con un transportador, mide los ángulos internos de cada triángulo y determina si son acutángulos, rectángulos o obtusángulos.



3. Traza una altura y una mediana en cada uno de los siguientes triángulos



4. Dibuja 3 triángulos con las siguientes medidas, luego traza una mediana en cada uno de ellos:
 - a. Triángulo equilátero de 6 cm. de lado
 - b. Triángulo rectángulo de lados con longitudes de 5cm, 4 cm. y 3cm
 - c. Triángulo acutángulo en que uno de los lados mida 7 cm.

- b. Triángulo rectángulo de lados con longitudes de 5cm, 4 cm. y 3cm