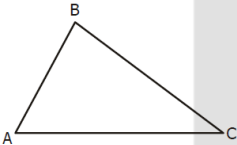




Plan de Mejoramiento Geometría
Grado Noveno

1. Definir los siguientes elementos:

Definición:

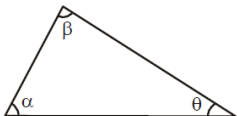


Elementos del triángulo

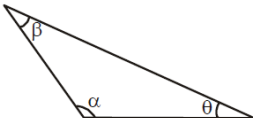
- Vértices : _____
- Lados : _____
- Ángulos internos : _____
- Ángulos externos : _____
- Perímetro (2p) : _____

* Por la medida de sus ángulos

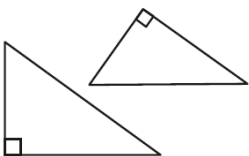
Triángulo acutángulo:



Triángulo obtusángulo:



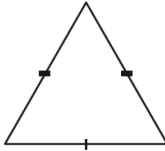
Triángulo rectángulo:



Clasificación de los triángulos

* Por la medida de sus lados

Triángulo equilátero:



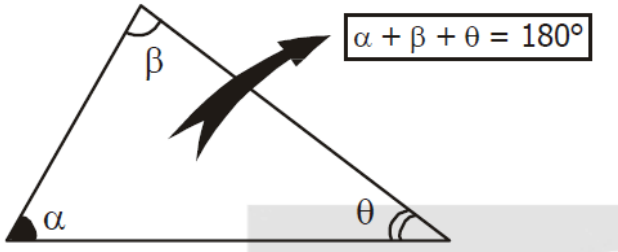
Triángulo isósceles:



Triángulo escaleno:



2. Escribir la propiedad fundamental de los triángulos:



3. Resuelva las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se llama el triángulo que tiene dos lados de igual medida?
- ¿Cómo se llama el triángulo cuyos lados miden 6; 8 y 7 m?
- Dos ángulos interiores de un triángulo miden 60° y 40°. ¿Cuánto mide el tercer ángulo interno?
- Dos ángulos interiores de un triángulo miden 20° y 70°. ¿Cómo se llama el triángulo?

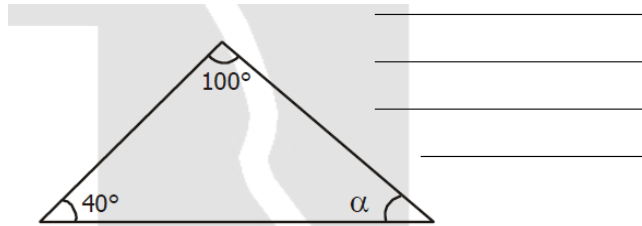


COLEGIO DISTRITAL HUNZÁ

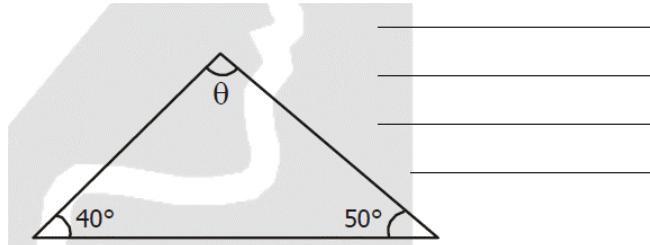
Construimos Futuro



- e. En la figura mostrada, indicar el valor de " α " y el tipo de triángulo.

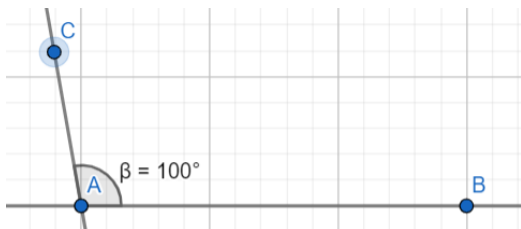


- f. En la figura mostrada, indicar el valor de " θ " y el tipo de triángulo.



4. Dibujar los siguientes ángulos entre dos líneas:

Ejemplo: $\beta = 100^\circ$



- a. 50°
 - b. 35°
 - c. 170°
 - d. 85°
 - e. 90°
 - f. 280°
 - g. 45°
 - h. 180°
5. Dibujar los siguientes triángulos según la medida de sus lados y escribir que tipo de triangulo es.
- a. 5cm, 6cm, 4cm
 - b. 3cm, 3cm, 1cm
 - c. 10cm, 6cm, 8cm
 - d. 1cm, 2cm, 4cm
 - e. 7cm, 7cm, 7cm