

Fines: Deudores . Matemática

Escuela: Colegio Jorge Luis Borges

Docente: María Eugenia Castillo

Área Curricular: Matemática 1° Año

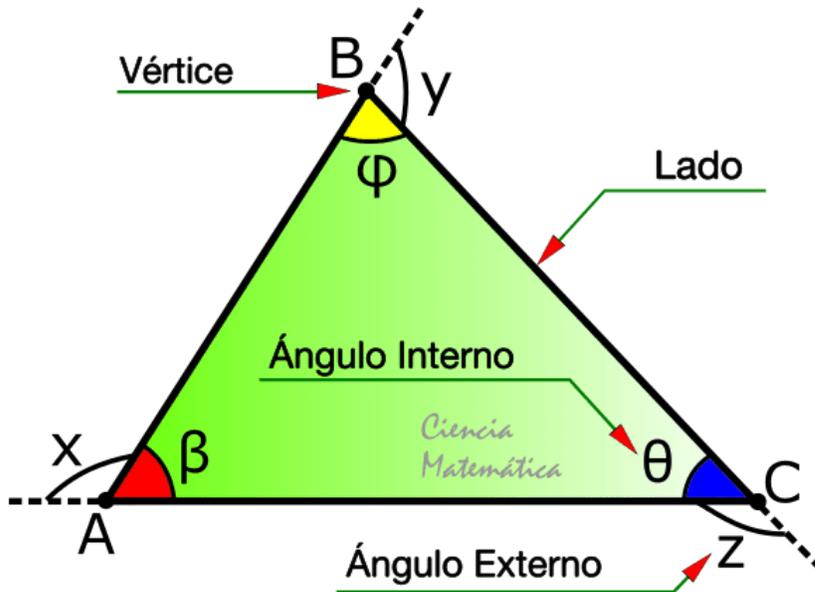
Título de la propuesta: Triangulos

Guia N° 3

Contenidos:

- Triángulos: clasificación según sus lados y sus ángulos interiores y exteriores de los mismos.

Elementos de un triángulo:

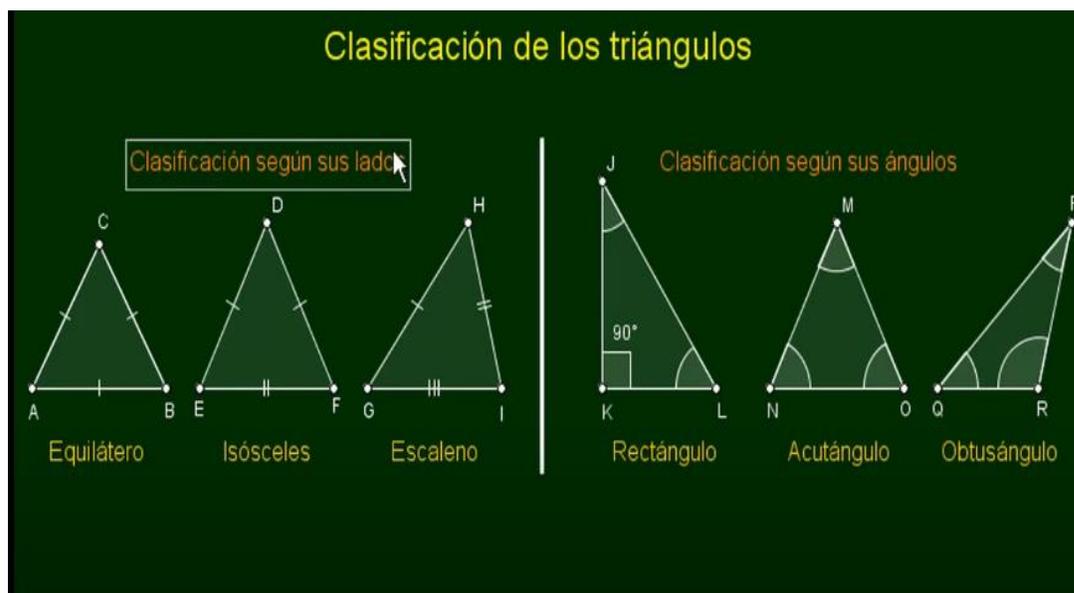


Clasificación de los triángulos :

El que pueda vea los siguientes videos explicativos básicos:

<https://www.youtube.com/watch?v=7-YGUI8tLeQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=l9S1kBXLkBo>



Clasificación según los lados y los ángulos del triángulo

Los triángulos acutángulos pueden ser:

- **Triángulo acutángulo isósceles:** con todos los ángulos agudos, siendo dos iguales, y el otro distinto. Este triángulo es simétrico respecto de su altura sobre el lado distinto.
- **Triángulo acutángulo escaleno:** con todos sus ángulos agudos y todos diferentes, no tiene eje de simetría.
- **Triángulo acutángulo equilátero:** sus tres lados y sus tres ángulos son iguales. Las tres alturas son ejes de simetría (dividen al triángulo en dos triángulos iguales).

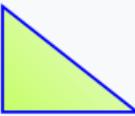
Fines: Deudores . Matemática

Los triángulos rectángulos pueden ser:

- **Triángulo rectángulo isósceles:** con un ángulo recto y dos agudos iguales (de 45° cada uno), dos lados son iguales y el otro diferente: los lados iguales son los catetos y el diferente es la hipotenusa. Es simétrico respecto a la altura de la hipotenusa, que pasa por el ángulo recto.
- **Triángulo rectángulo escaleno:** tiene un ángulo recto, y todos sus lados y ángulos son diferentes.

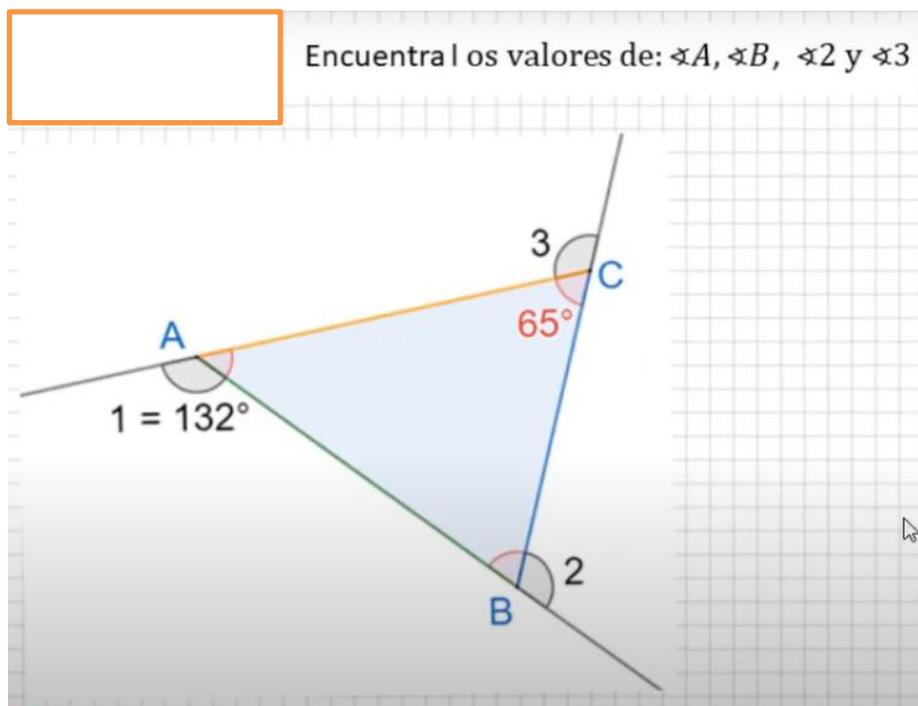
Los triángulos obtusángulos pueden ser:

- **Triángulo obtusángulo isósceles:** tiene un ángulo obtuso, y dos lados iguales que son los que forman el ángulo obtuso; el otro lado es mayor que estos dos.
- **Triángulo obtusángulo escaleno:** tiene un ángulo obtuso y todos sus lados son diferentes.

Triángulo	equilátero	isósceles	escaleno
acutángulo			
rectángulo			
obtusángulo			

Fines: Deudores . Matemática

Aprendemos a resolver el siguiente ejercicio mirando el video:



Fines: Deudores . Matemática

Resolvemos los siguientes ejercicios:

