

	GINNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL GUÍAS INTEGRADAS	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	12/04/2020
		Proceso	Gestión Académica

Docentes	Yesid Roldan		Grado/Curso	TERCERO A y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Geometría: yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co			
Áreas	GEOMETRÍA			
Fecha de envío	12 abril 2021	Fecha límite para el desarrollo	16 abril 2021	
Tiempo de ejecución de la guía	1 HORA			
TEMA	Clasificación de triángulos			
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)				

TRIÁNGULOS

Existen diferentes tipos de triángulos como son:



1.- Triángulo equilátero. - El triángulo equilátero es el triángulo que tiene sus tres lados iguales, este tipo de triángulos tienen el mismo ángulo en sus esquinas, y sus lados son de la misma distancia.

Este tipo de triángulos entra en la subclasificación de "**Acutángulos**", pues sus ángulos son agudos.

2.- Triángulo Isósceles. - El triángulo isósceles cuenta con dos lados iguales y un lado más reducido o grande en el lado desigual. Por esto se pueden encontrar en estos triángulos de la clasificación de "**obtusángulos**".

3.- Triángulos escalenos. - En estos triángulos, ninguno de los lados es igual, pueden ser simétricos o asimétricos y forman parte de los triángulos clasificados como "**Obtusángulos**" o "**Acutángulos**", y en el triángulo escaleno, se pueden encontrar los triángulos rectángulos que cuentan con cateto e hipotenusa.

Y según la medida de sus ángulos:

Triángulo acutángulo: Los triángulos acutángulos son aquellos cuyos tres ángulos internos son agudos, ya que miden menos de 90° . Esto quiere decir que un triángulo cuyos ángulos interiores miden 45° , 80° y 55° , por ejemplo, es un triángulo acutángulo: sus tres ángulos son agudos.

Triángulo rectángulo: Si tuviera un ángulo que mide **90°**, en cambio, sería un **triángulo rectángulo** por la presencia del ángulo recto.

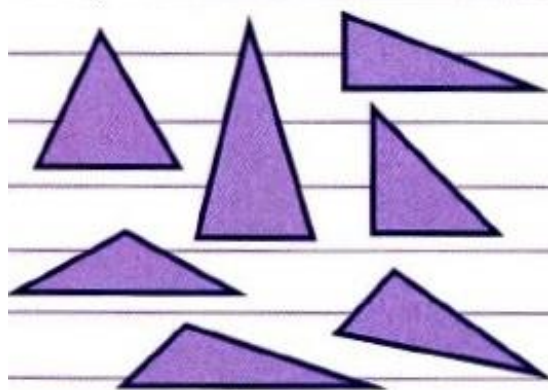
Triángulo obtusángulo: En cambio, si uno de sus ángulos fuera obtuso (más de **90°**), recibiría la calificación de **triángulo obtusángulo**.

<https://sites.google.com/site/triangulospruebainformatica/caracteristicas>

Descripción de las actividades

1. Realizar la siguiente actividad.

● Parecidos pero no tanto... **Usá** regla y transportador, y **anotá** las características de cada uno de los triángulos de tu material.



1. Tiene lados iguales y ángulos agudos.
2. Tiene lados iguales y ángulos agudos.
3. Tiene lados distintos y ángulos agudos.
4. Tiene lados iguales y ángulo recto.
5. Tiene lados distintos y ángulo recto.
6. Tiene lados iguales y ángulo obtuso.
7. Tiene lados distintos y ángulo obtuso.

● Ahora, **dibuja** en el cuadro, para recordar cómo se clasifican:

POR SUS LADOS ES POR SUS ÁNGULOS ES	EQUILÁTERO	ISÓSCELES	ESCALENO
ACUTÁNGULO			
RECTÁNGULO			
OBTUSÁNGULO			

2. Une con una línea según corresponda.

Adivina, adivinador... Tengo 3 lados pero, ¿cuál soy?

● Nuevamente **usá** los elementos de geometría para descubrirlo.



<https://get.google.com/albumarchive/113468869437108373153/album/AF1QipOCtFBQTn34pL1WnpT5iNoMotyyGjJ1dxaGLiil/AF1QipN6zhJ5W3QCdoeDEIR6gQ-o7swm>

Criterios de Evaluación

- Determina clase de triángulos según sus lados y ángulos.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.