

PERIODO SANITARIO:

Área: MATEMATICA

Grado: 4TO "A" "B", "C" Y D

Fecha a trabajar: 03/08 al 15/08

Tema : Triángulos

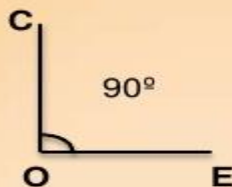
Muchas
gracias por el
esfuerzo y
dedicación

Ángulos: Definición y clasificación (**REPASO**)

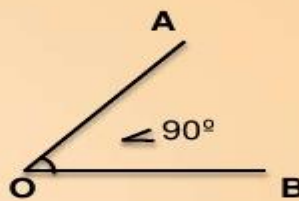
<https://www.youtube.com/watch?v=4pGyx2PrfgM> .



Clases de ángulos



Ángulo recto: es aquel que mide 90° .



Ángulo agudo: Es aquel que mide menos de 90° .

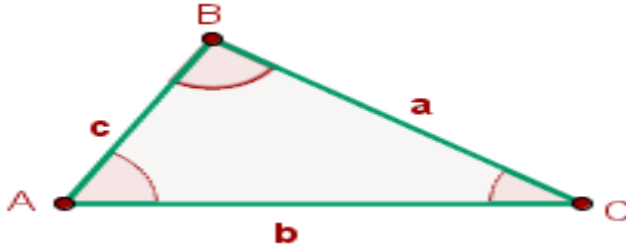


Ángulo obtuso: Es aquel que mide Más de 90° .

Triángulos:

Definición: **El triángulo es un polígono de tres lados.**

- El triángulo está determinado por tres segmentos de recta que se denominan lados, o por tres puntos no alineados llamados vértices.



- Los **lados** de un triángulo se escriben en minúscula, con las mismas letras de los vértices opuestos.
- Los **vértices** de un triángulo se escriben con letras mayúsculas.
- Los **ángulos** de un triángulo se escriben igual que los vértices.

Clasificación de triángulos

Explicación simple <https://www.youtube.com/watch?v=BmdSryOOC4w>

Explicación extendida <https://www.youtube.com/watch?v=jCDVdQtjJ6o>

Según sean sus lados, los triángulos se clasifican así:

Equiláteros	Isósceles	Escalenos
3 lados iguales.	2 lados iguales.	3 lados desiguales.

Según sean sus ángulos, los triángulos se clasifican en:

Rectángulos	Acutángulos	Obtusángulos
1 ángulo recto.	3 ángulos agudos.	1 ángulo obtuso.

Los triángulos se clasifican según sus lados y según sus ángulos.

- Según sus lados pueden ser equiláteros, isósceles o escalenos.
- Según sus ángulos pueden ser rectángulos, acutángulos u obtusángulos.

Actividades (Completar en la carpeta)

1 Une cada triángulo con el número de lados correspondiente.

Isósceles	Tres lados iguales
Equilátero	Dos lados iguales
Escaleno	Tres lados desiguales

2 Completa con la teoría que has estudiado.

- Un triángulo se llama _____ si tiene un ángulo recto.
- El triángulo que tiene un ángulo obtuso se llama _____.
- Un triángulo _____ tiene los tres ángulos agudos.

3) completar

- El triángulo isósceles tiene _____ lados iguales.
- El triángulo equilátero tiene _____ lados iguales.
- El triángulo escaleno tiene _____ lados desiguales.

4) unir con flechas

Rectángulo	
Acutángulo	
Isósceles	
Equilátero	
Obtusángulo	
Escaleno	

5) Completar el cuadro teniendo en cuenta la clasificación de los triángulos

Por sus lados {			
Por sus ángulos {			