



Acompañamiento pedagógico ante la Emergencia Sanitaria

MATEMÁTICA

CURSO: 1^{er} año Primer Ciclo

DIVISION: 2^{do}

PROFESORA: Meyer Gabriela Susana

HORARIOS DE CONSULTAS:

- ✓ Martes: 9:00hs a 11:10hs
- ✓ Miércoles: 10:30hs a 11:50hs

MEDIOS DE CONTACTO:

- ✓ Grupo de WhatsApp
- ✓ Plataforma ELE

MODO DE ENTREGAS DE TRABAJO

- ✓ Plataforma ELE
- ✓ E.E.A N°3 "María Auxiliada"

PRESENCIAL:

- ✓ Burbuja 1

VIRTUAL:

- ✓ Burbuja 2
- ✓ Burbuja 3



TRABAJO PRÁCTICO Nº 5:

Teoría:



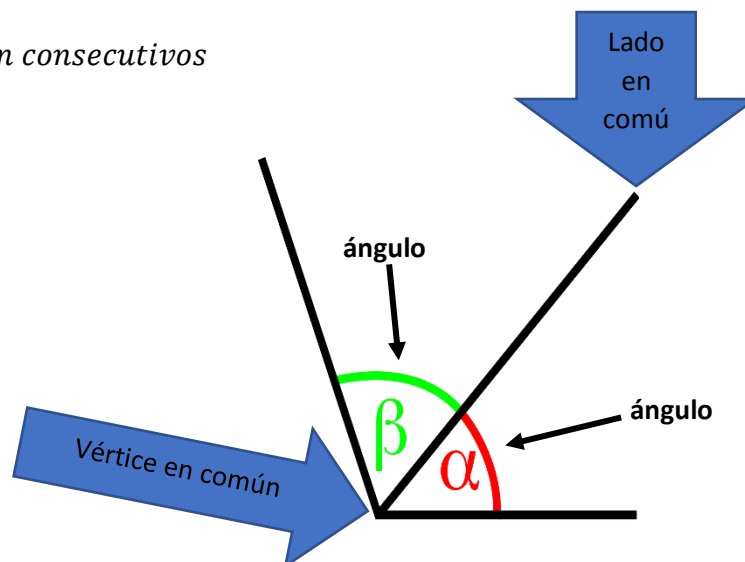
Parejas de ángulos

Esta actividad tiene como objetivo comprender las parejas de ángulos para su posterior aplicación

DESARROLLO:

Ángulos Consecutivos: son ángulos que tiene un lado en común y el mismo vértice.

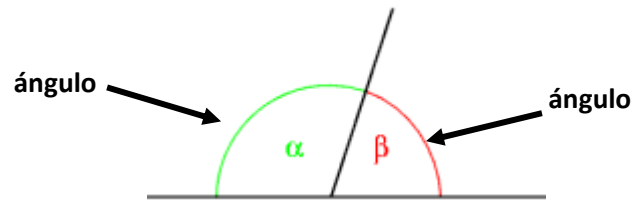
Ejemplo: α y β son consecutivos



Ángulos Adyacentes: son ángulos que tiene un lado en común y las otras dos pertenecen a la misma recta.

Ejemplo: α y β son adyacentes



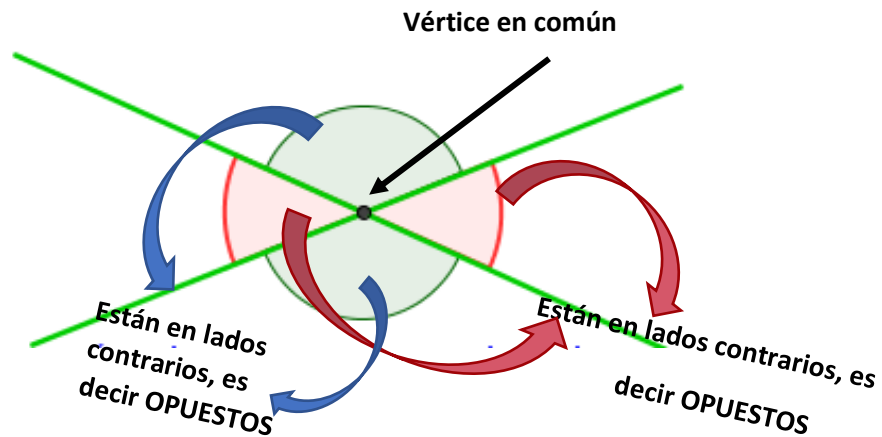


los lados de los dos ángulos pertenecen a
la misma recta

Ángulos opuestos por el vértice: dos líneas que interceptan generan ángulos opuestos por el vértice. Estos ángulos (los opuestos por el vértice) miden lo mismos

Ejemplo:

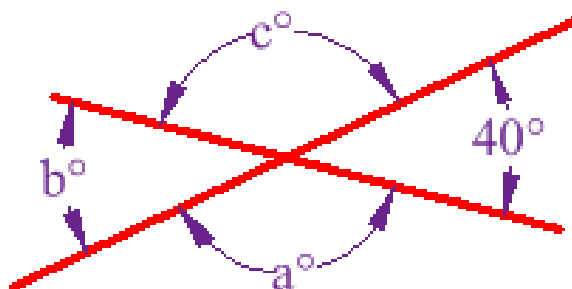
- ✓ α y γ son opuestos por el vértice
- ✓ β y δ son opuestos por el vértice





ACTIVIDAD:

- 1) Averiguar el valor de los ángulos a, b y c, teniendo en cuenta lo antes desarrollado y que uno de sus ángulos mide 40°



- 2) Colocar V o F según corresponda y justificar su respuesta.

a) π y α son opuestos por el vértice F
 b) Si $\pi = 68^\circ$ entonces $\epsilon = 22^\circ$ V
 c) π y β son ángulos consecutivos
 d) Si $\beta = 35^\circ$ entonces $\delta = 55^\circ$
 e) ϵ y π son complementarios
 f) α y δ son complementarios
 g) γ y δ son opuestos por el vértice
 h) β y δ tienen la misma amplitud
 i) π y δ son complementarios
 j) α y β son adyacentes
 k) ϵ y π son consecutivos
 l) Si $\beta = 35^\circ$ entonces $\alpha = 145^\circ$

Comienzo y ustedes continúan.

- a) Es falsa, π y α no pueden ser opuestos por el vértice ya que sus lados no son semirrectas que enfrentan a estos ángulos.
- b) Es verdadera porque como se observa en la imagen ambos forman un ángulo recto y si sumamos el valor de π y ϵ nos da 90°
- c)

¡¡¡HASTA LA PRÓXIMA CLASE ESTUDIANTES!!!