

Fecha:

## Trabajo Practico de Matemática

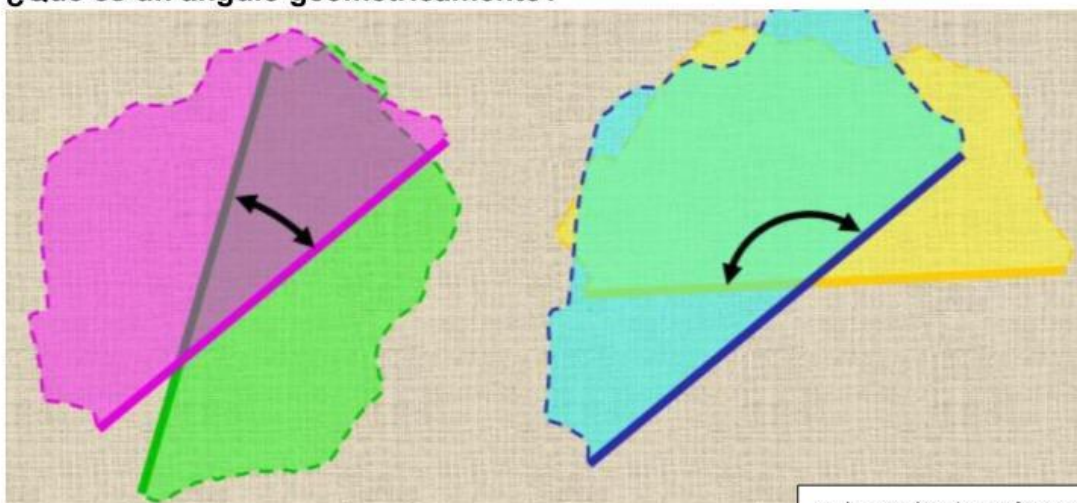
### Primer Cuatrimestre Nivel II

Profesor: Fabian Zarate

Estudiante:

Contenido: Triángulos

#### 1) ¿Qué es un ángulo geoméricamente?



a)

Es la abertura  
de una puerta.

b)

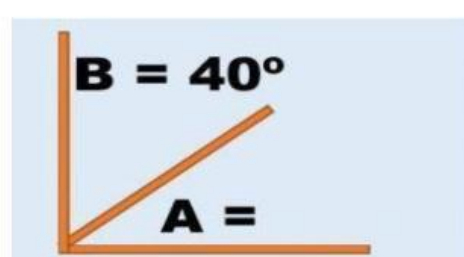
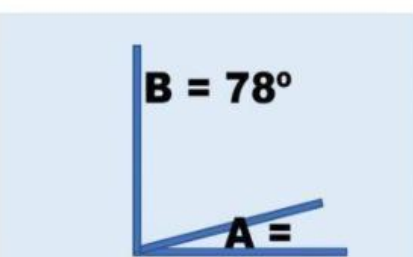
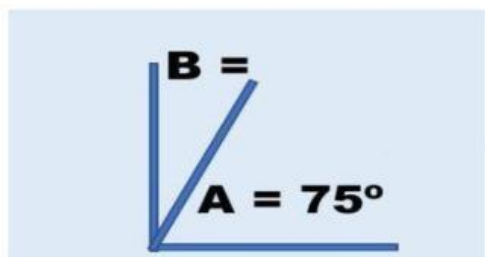
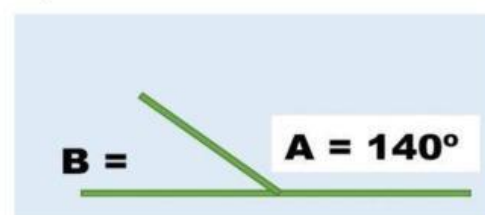
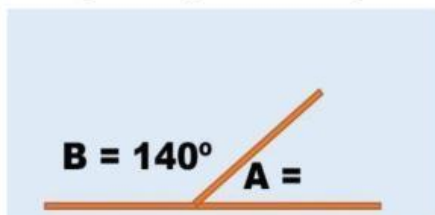
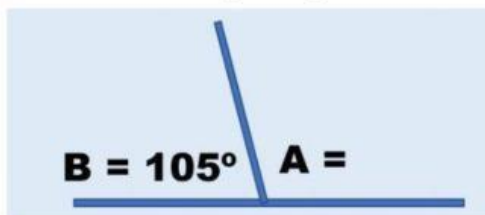
Es el ángulo que forma la  
intersección de dos.

c)

Es la amplitud que forma al  
interceptarse dos rectas o  
segmentos.

#### 2) ¿En cuantos semiplanos se necesitan para generar un ángulo?

#### 3) Completen cuanto le faltan para completar a los ángulos de $90^\circ$ y de $180^\circ$ .



4) ¿Qué es un ángulo complementario y suplementario?

5) Clasifiquen los ángulos.

Ángulos convexos

$0^\circ < \beta^\circ < 90^\circ$

$= 90^\circ$

$90^\circ < \beta < 180^\circ$

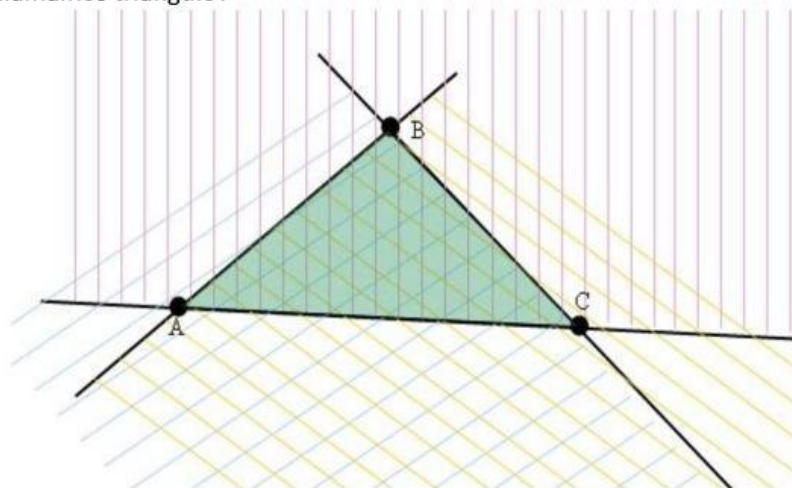
¿Cuánto mide ángulos cóncavos?

¿Cuánto mide un ángulo llano

¿Cuánto mide un ángulo llano

¿Cuánto mide un ángulo llano

6) ¿A que llamamos triángulo?



7) Marcar la opción correcta para clasificar los triángulos según sus lados.

ESCALENO

EQUILATERO

ISOSCELES

8) Mencionar que tipo de triangulo según su ángulo corresponde.


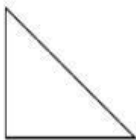


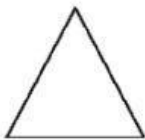
Tiene tres ángulos agudos:

Es que tiene un ángulo recto:

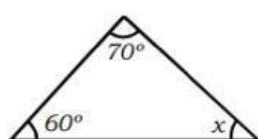
El que tiene un ángulo obtuso:

9) Clasificar los siguientes triangulo por sus lados y sus ángulos.

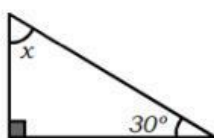
Marca con un aspa (X) los casilleros correspondientes a la clasificación de cada triángulo, según la medida de sus lados y ángulos.

				
Equilátero				
Isósceles				
Escaleno				
Rectángulo				
Obtusángulo				
Acutángulo				

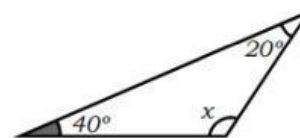
10) Resuelve los siguientes ángulos interiores y exteriores de un triángulo.



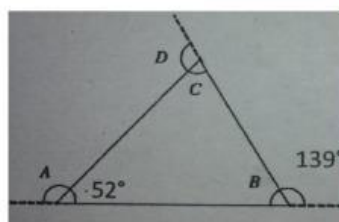
$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$D^\circ =$$

$$A^\circ =$$

$$C^\circ =$$

$$B^\circ =$$