



**COLEGIO ISABEL RIQUELME  
U.T.P.**



## GUÍA DIGITAL N°10

**ASIGNATURA: TALLER DE GEOMETRIA**

**CURSO: 8° BASICO**

**DOCENTE: ALEJANDRA CONTRERAS CUEVAS**

**SEMANA: 15 AL 19 DE JUNIO**

**DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: Lunes a Viernes de 10:00 a 11:00 hrs**

**CONTACTO: alejandra.contreras@colegio-isabelriquelme.cl**

### ¿Cómo prevenirlo?



Lávese las manos frecuentemente con agua y jabón.

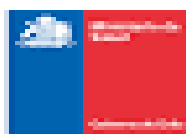


Al toser o estornudar cubra boca y nariz con pañuelo desechable o con el antebrazo.



Evite tocar o acercarse a personas con infecciones respiratorias.

PLAN DE ACCIÓN  
**CORONAVIRUS**  
2020 - Chile



Infórmese en línea al  
o llamando a Salud Responde

**600-360-7777**

# 1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDO
<b>OA 17 (6°)</b> Demostrar de manera concreta, pictórica y simbólica que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es $180^\circ$ y de un cuadrilátero es $360^\circ$ .	Ángulos interiores de un triángulo y cuadriláteros.
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Resolver problemas que implican la suma de ángulos interiores de un triángulo y cuadriláteros.	Identificar Resolver problemas



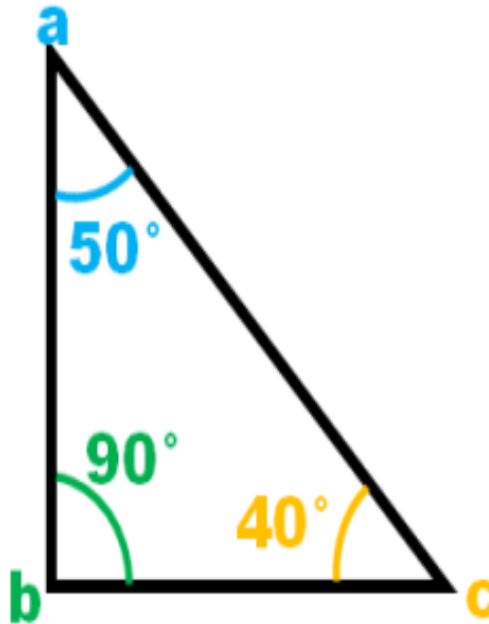
## 2: GUÍA

ESTA SEMANA VAMOS A RECORDAR LA SUMA DE LOS ÁNGULOS INTERIORES DE TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS

- CUANTO MIDE LA SUMA DE LOS ÁNGULOS INTERIORES DE TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS?

### Ángulos internos

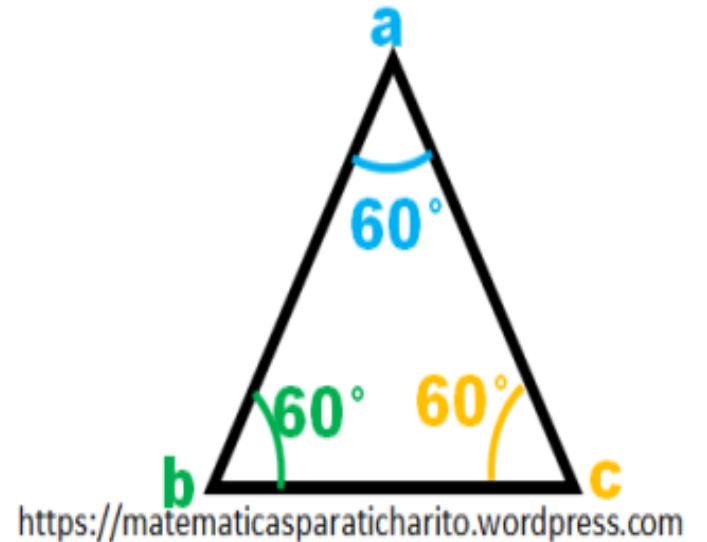
<https://matematicasparaticharito.wordpress.com>



$$a + b + c = 180^\circ$$

<https://matematicasparaticharito.wordpress.com>

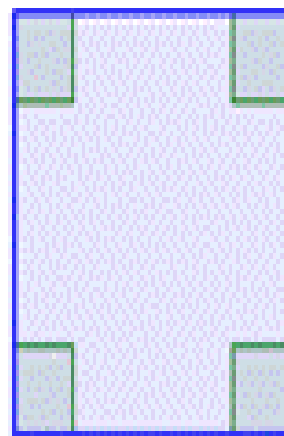
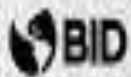
$$50 + 90 + 40 = 180^\circ$$



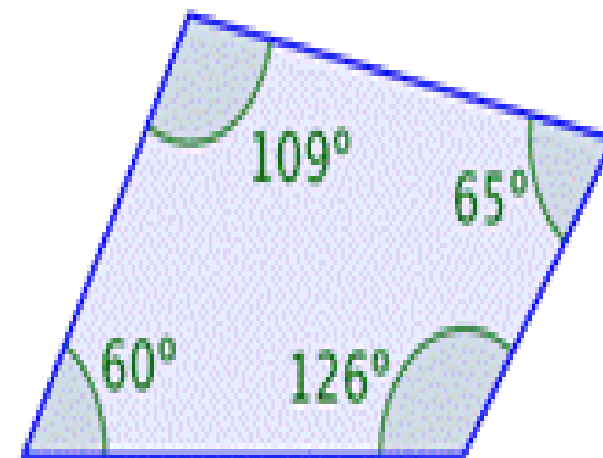
<https://matematicasparaticharito.wordpress.com>

$$a + b + c = 180^\circ$$

$$60 + 60 + 60 = 180^\circ$$



$$90^\circ + 90^\circ + 90^\circ + 90^\circ = 360^\circ$$



$$60^\circ + 109^\circ + 65^\circ + 126^\circ = 360^\circ$$

En todo **triángulo** se cumple que la suma de la medida de sus ángulos interiores es igual a  $180^\circ$ .

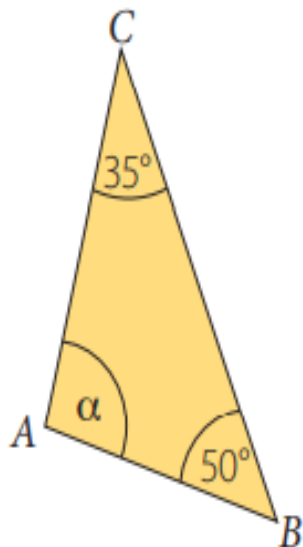
Los **cuadriláteros** son polígonos de cuatro lados cuya suma de sus ángulos interiores es  $360^\circ$ .



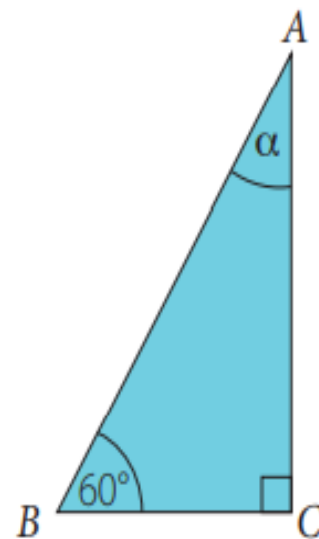
EN TU CUADERNO DE TALLER DE GEOMETRÍA TE INVITO A DESARROLLAR LOS SIGUIENTES DESAFÍOS CON LÁPIZ GRAFITO Y DE MANERA ORDENADA COMO TU SABES HACERLO.

Calcula la medida del ángulo  $\alpha$  en cada uno de los siguientes triángulos.

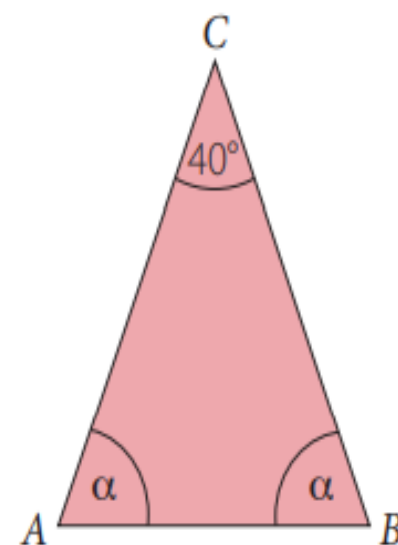
a.



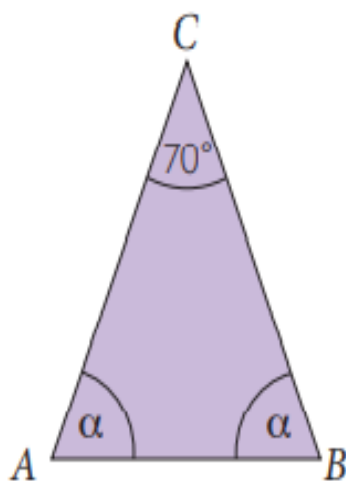
c.



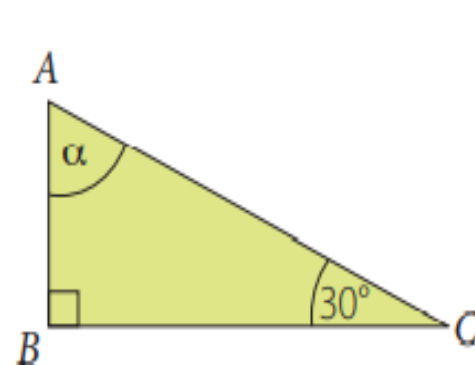
e.



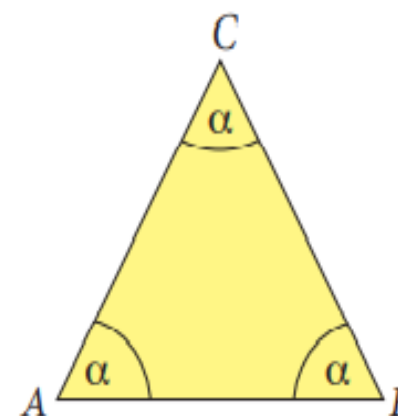
b.



d.



f.

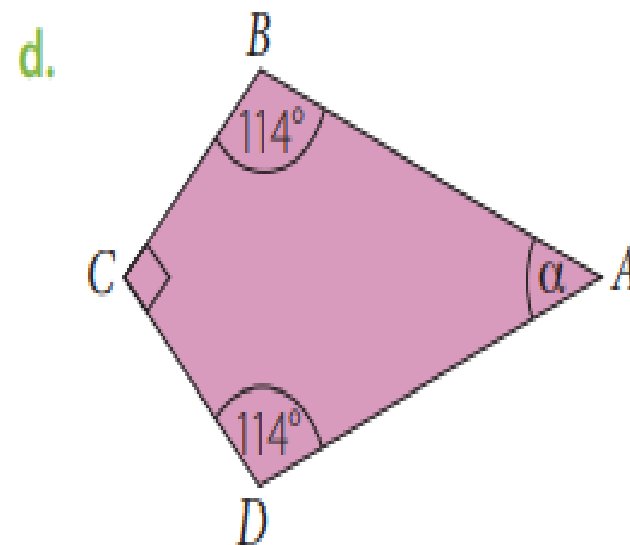
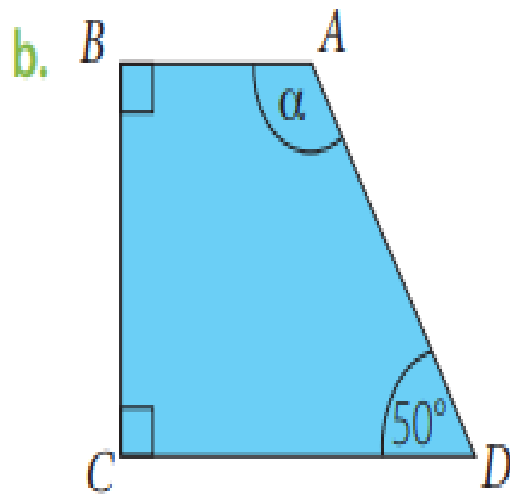
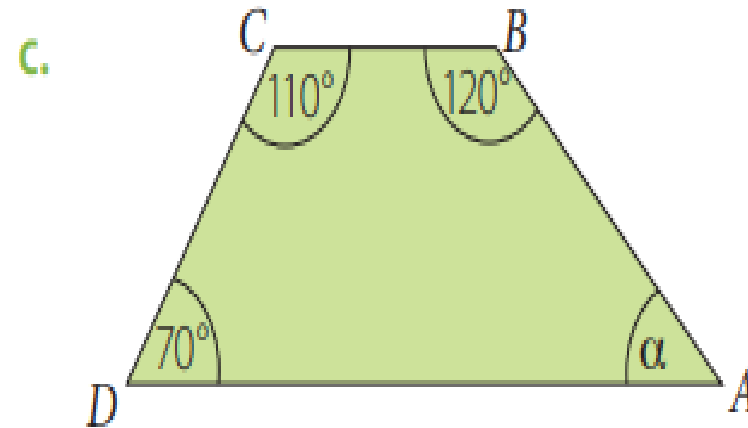
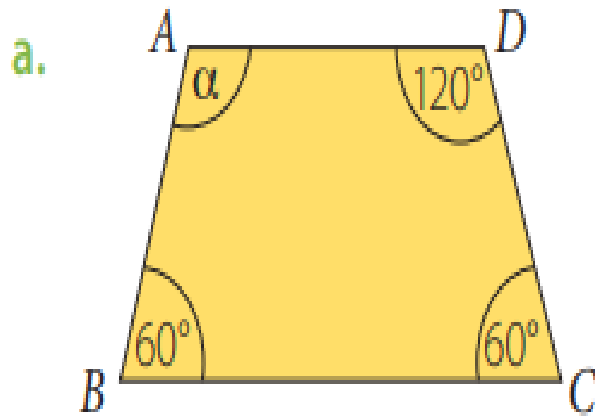


"Esta coyuntura  
está llamándonos  
a sacar las mayores  
cualidades del ser  
humano".

¡Cuidarnos es  
tarea de  
todos!



Calcula la medida de  $\alpha$  en cada cuadrilátero según corresponda.



## 4: SOLUCIONARIO

REVISA TUS RESPUESTAS Y VERAS LO BIEN QUE LOS HAZ REALIZADO.

- TRIÁNGULOS

a.  $95^\circ$

c.  $30^\circ$

e.  $70^\circ$

b.  $55^\circ$

d.  $60^\circ$

f.  $60^\circ$

### CUADRILÁTEROS

a.  $120^\circ$

b.  $130^\circ$

c.  $60^\circ$

d.  $42^\circ$



# AUTOEVALUACIÓN

VAMOS A PENSAR COMO ESTUVO TU TRABAJO EN LA CLASE

## TRABAJO INDIVIDUAL:

	SI	A VECES	NO
Has sido capaz de escoger las ideas más importantes de diferentes documentos.			
Te ha costado trabajar de manera autónoma.			
Has conseguido aprender los conceptos trabajados en clase.			

