Nombre: _____

Colegio: _____ **Grado:**_____

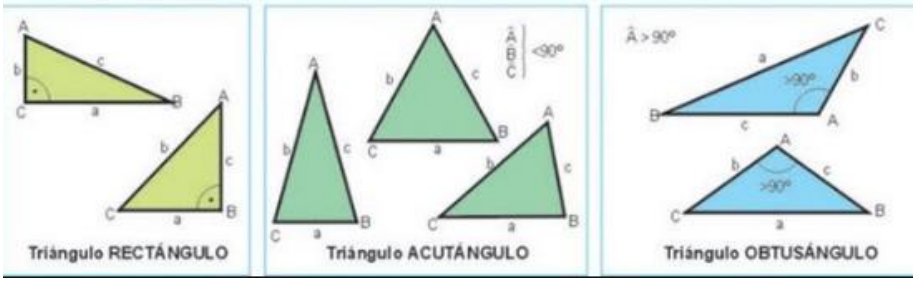
Los triángulos y sus propiedades

Componente: Pensamiento espacial y sistemas geometricos.
Indicador de logro: Clasifico los triángulos según sus lados y ángulos.

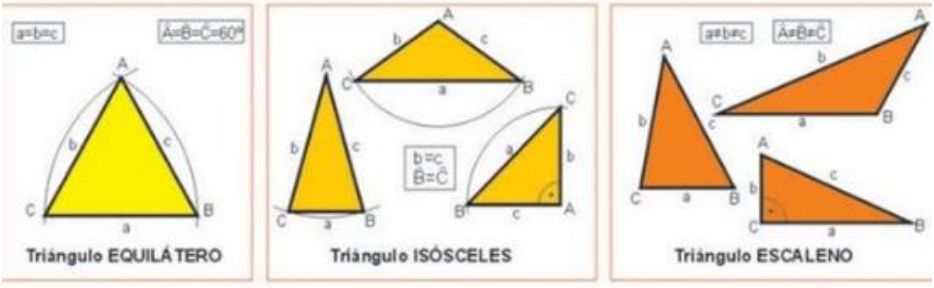
Definición: Tri (tres) angulo (angulo); figura geometrica elemental que consta de tres angulos y tres lados.

Clasificacion:

Estas figuras se pueden clasificar de acuerdo con:
Apertura de sus angulos.



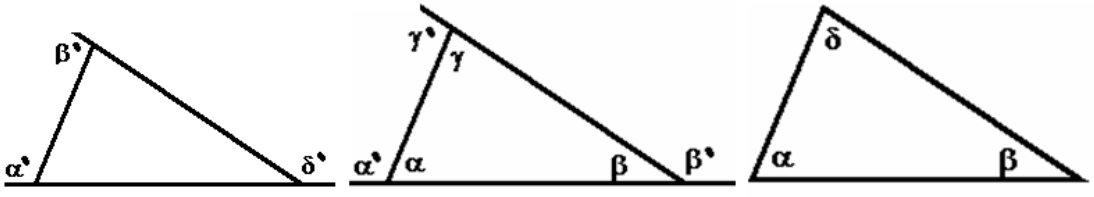
La longitud de sus lados.



Enunciados:

La suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo es 180º.
Todo ángulo exterior de un triángulo, es igual a la suma de sus ángulos interiores no adyacentes.

La suma de las medidas de los ángulos exteriores de un triángulo es de 360°.



$\delta' + \beta' + \alpha' = 360^0$

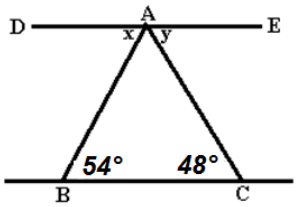
$\gamma' = \alpha + \beta$
$\alpha' = \beta + \gamma$
$\beta' = \alpha + \gamma$

$\delta + \beta + \alpha = 180^0$

Nombre: _____

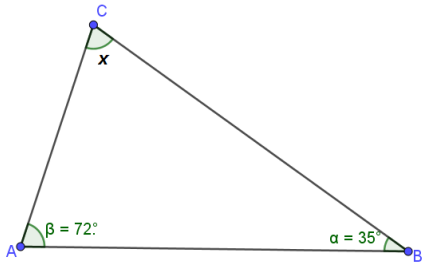
Colegio: _____ **Grado:**_____

1. En la figura. DE//BC. Entonces x-y es:



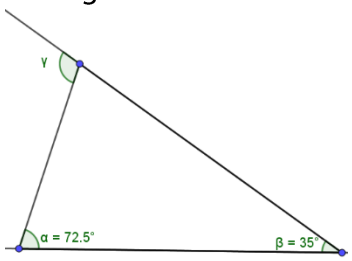
   A. 6°.
   B. 7°
   C. 4°
   D. 2°

2. ¿Cuál es el valor de ***x*** en la figura?



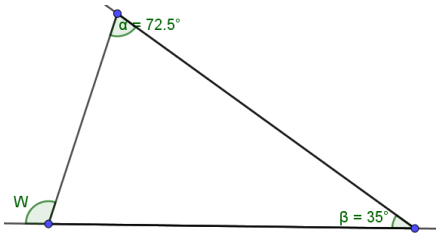
   A. 173°
   B. 43°
   C. 107°
   D. 73°.

3. ¿Cuál es el valor de **Y** en la figura?



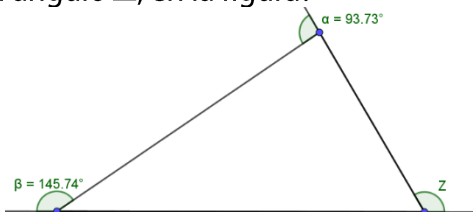
   A. 105.7°
   B. 107.5°.
   C. 180°
   D. 360°

4. ¿Cuál es el valor del ángulo **W,** en la figura?



   A. 360°
   B. 105.7°
   C. 180,3°
   D. 107.5°.

5. ¿Cuál es el valor del ángulo **Z**, en la figura?



   A. 100.53°
   B. 120.53°.
   C. 180.53°
   D. 360.53°