

Cómo calcular los ángulos de un triángulo

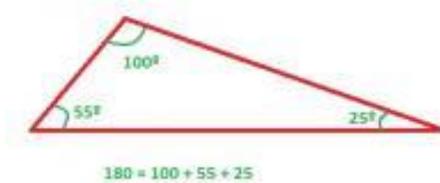
Todos los **triángulos tienen tres ángulos**. Si los ángulos tienen el mismo tamaño medirán todos 60 grados y se tratará de un triángulo equilátero, mientras que un triángulo rectángulo tiene un ángulo de 90 grados que forma una "L". Se puede **calcular un ángulo faltante** en un triángulo mediante la medición de los otros dos ángulos para determinar el tercero.

Instrucciones

Una de las opciones con que puedes encontrarte es **conocer dos ángulos del triángulo** y tener que encontrar la medida del tercer ángulo. Pongamos un ejemplo: dos de los ángulos de un triángulo podrían ser de 55 grados y 25 grados.

De este modo, tendrás que **sumar la medida de los dos ángulos** que conoces:

$55 + 25 = 80$ grados, el total de los dos ángulos medidos.



Ahora deberás restar la suma total de los dos ángulos conocidos a 180 grados. Siguiendo el ejemplo: $180 - 80 = 100$ grados.

De este modo, encontramos como resultado que 100° es la medida del tercer ángulo que era el **ángulo desconocido**.

Poniendo otro ejemplo:

Si **conocemos los dos ángulos de un triángulo** como el de la imagen que son de 125 y 30 grados, para encontrar el tercer ángulo del triángulo tenemos que sumar los valores conocidos:

$$125 + 30 = 155$$

Y luego restar el resultado anterior a 180; por lo tanto el tercer ángulo es de:

$$180 - 155 = 25 \text{ grados}$$