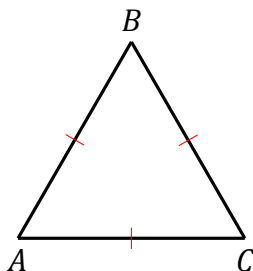


Clasificar Triángulos

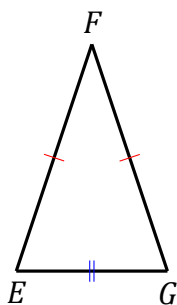
1 Clasificar triángulos de acuerdo a sus lados

Dado que un triángulo tiene tres lados, estos sólo pueden tener tres disposiciones:

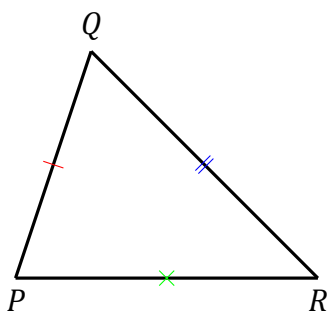
- Los tres lados son iguales, en cuyo caso se le llama "triángulo equilátero".



- Dos lados son iguales entre sí, caso conocido como "triángulo isósceles".



- Los tres lados son diferentes, llamado también "triángulo escaleno".



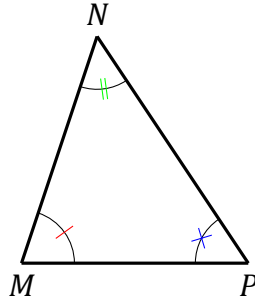
Es bueno tener presente que un triángulo equilátero es un caso especial de triángulo isósceles, dado que cualquier par de lados que escojamos son iguales entre sí.

Clasificar Triángulos

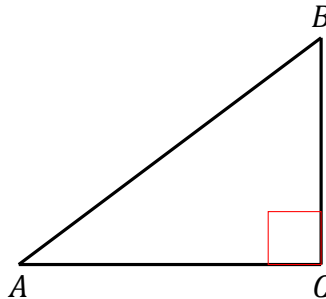
2 Clasificar triángulos de acuerdo a sus ángulos internos

A la hora de clasificar un triángulo de acuerdo a sus ángulos internos, también tenemos tres casos:

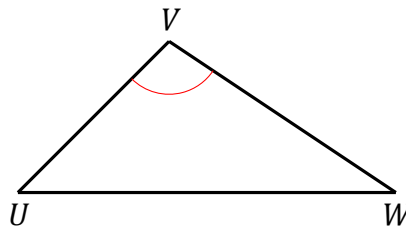
- Si los tres ángulos son menores que 90° (they are all acute angles), (son todos ángulos agudos), entonces se le llama "triángulo agudo" o "acutángulo".



- Si uno de los tres ángulos es exactamente igual a 90° (it's a right angle), (o sea, es un ángulo recto), estamos frente a un "triángulo recto" o "rectángulo" –ojo, no confundir con la figura geométrica de cuatro lados.



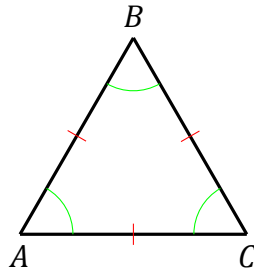
- Si uno de los tres ángulos es mayor de 90° (it's a obtuse angle), (es un ángulo obtuso), entonces se trata de un "triángulo obtuso" u "obtusángulo".



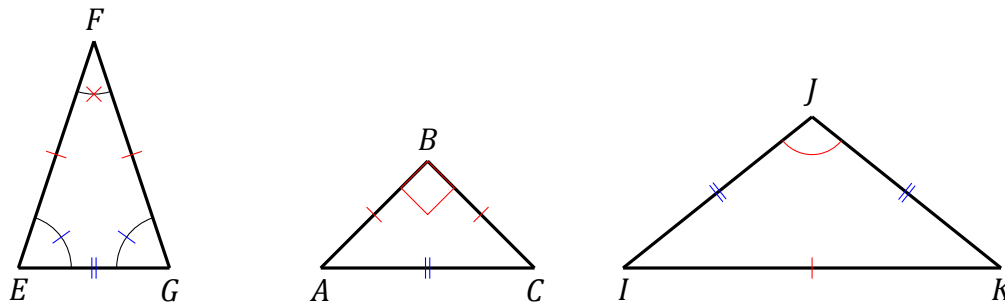
Clasificar Triángulos

3 Relación entre lados y ángulos

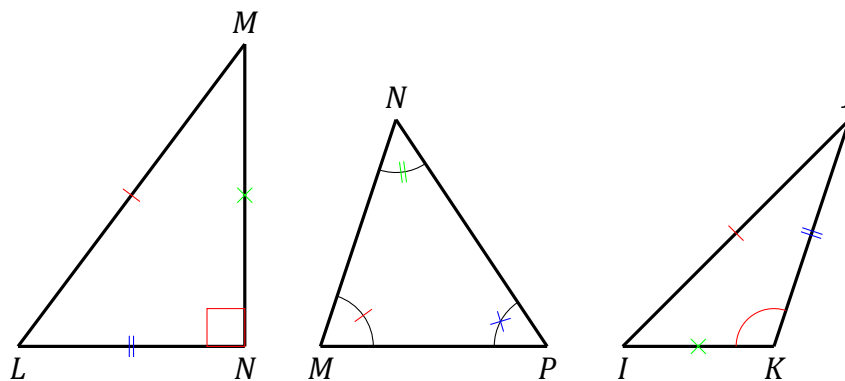
Debe notarse que existe una relación directa entre los ángulos internos de un triángulo, y las longitudes relativas de sus lados. Es por esto que un triángulo equilátero siempre será acutángulo, dado que sus tres ángulos internos son iguales, y miden 60° .



De la misma forma, un triángulo isósceles puede ser acutángulo, rectángulo u obtusángulo, dado que cualquiera de estas combinaciones de ángulos puede tener dos lados iguales.



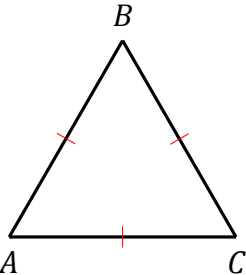
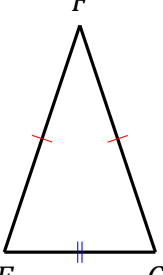
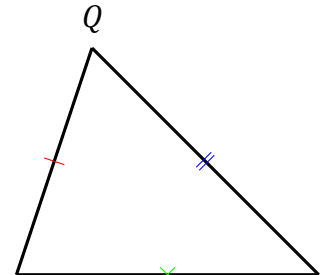
Por su parte, los triángulos escalenos pueden presentar cualquier configuración de ángulos internos, ya sean acutángulos, rectángulos u obtusángulos.



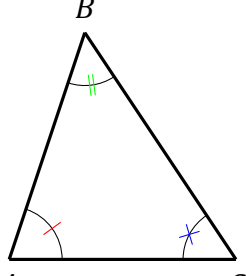
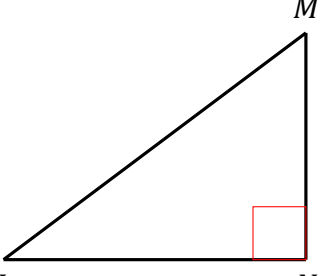
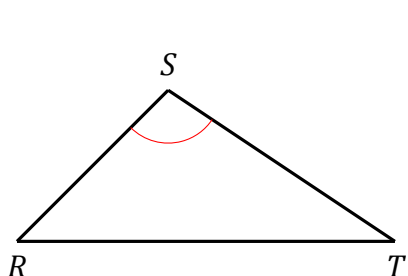
Clasificar Triángulos

4 Clasificar triángulos: Referencia rápida

- Los triángulos se clasifican de acuerdo a la longitud relativa de sus lados como:

		
Triángulo equilátero: tres lados iguales.	Triángulo isósceles: dos lados iguales.	Triángulo escaleno: los tres lados diferentes.

- Los triángulos se clasifican de acuerdo a sus ángulos internos como:

		
Triángulo agudo o acutángulo: tres ángulos menores de 90° .	Triángulo recto o rectángulo: un ángulo igual a 90° .	Triángulo obtuso u obtusángulo: un ángulo mayor de 90° .