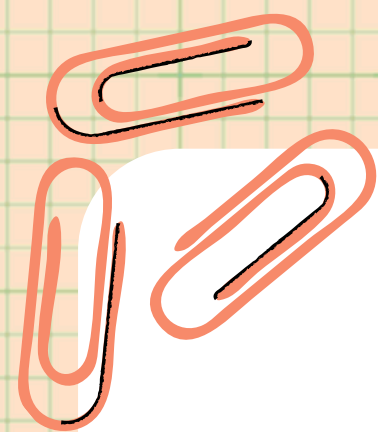


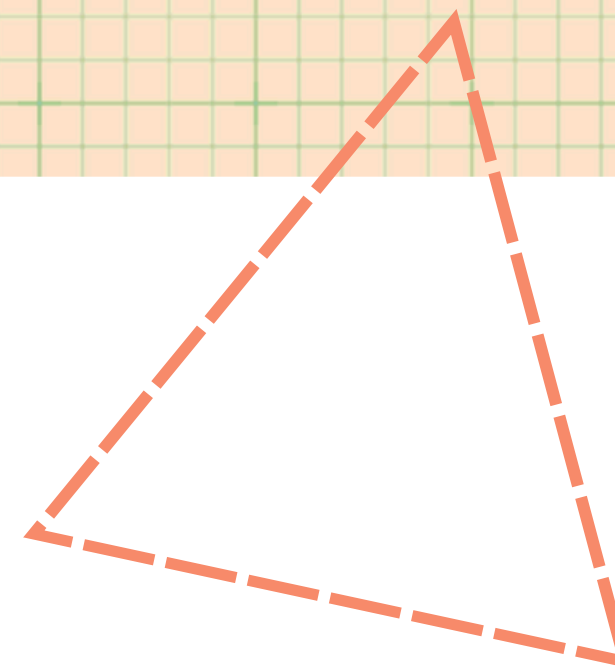
I Triangoli

Classificazione
e proprietà





I Triangoli

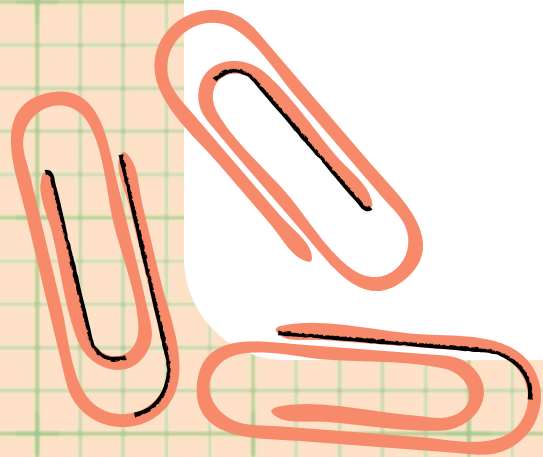


Un triangolo è un poligono con 3 lati, 3 angoli e 3 vertici.

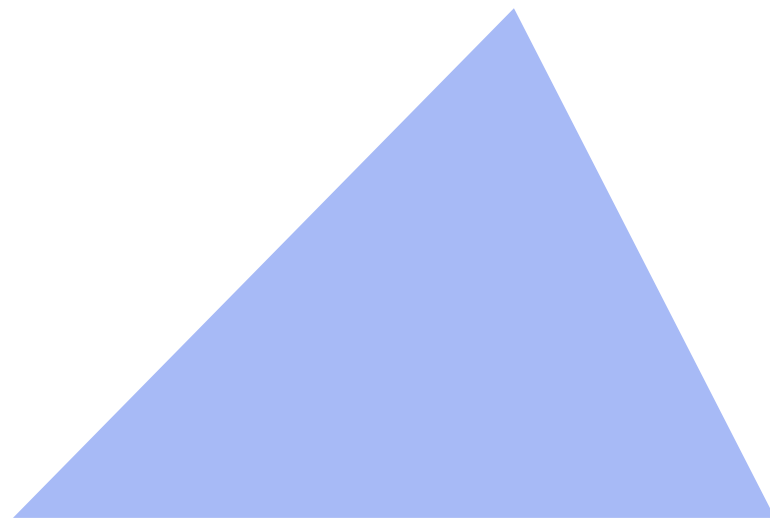
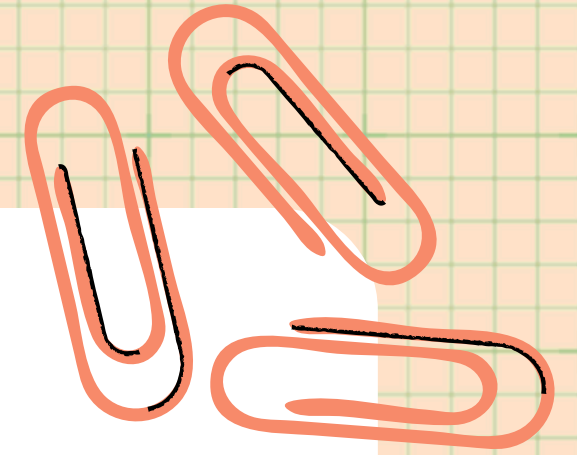
1. Ogni angolo è opposto al lato che non contiene il suo vertice ed è adiacenti agli altri due;
2. Ogni lato è opposto all'angolo formato dagli altri due lati ed è adiacente agli altri due angoli;
3. In ogni triangolo al lato maggiore si oppone l'angolo maggiore.



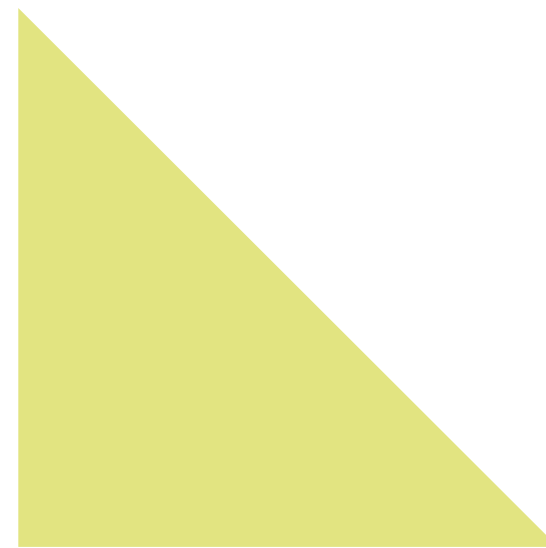
Classificazione
dei
triangoli



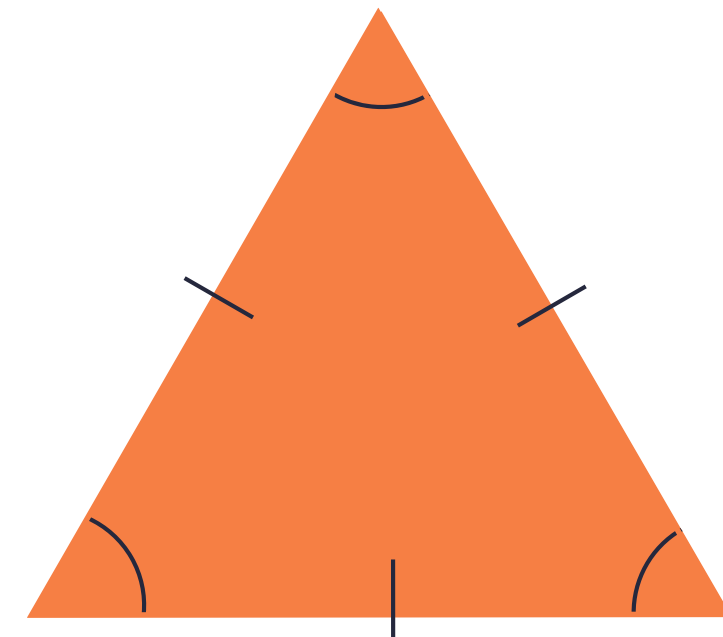
Classificazione in base ai lati



SCALENO:
nessun lato congruente

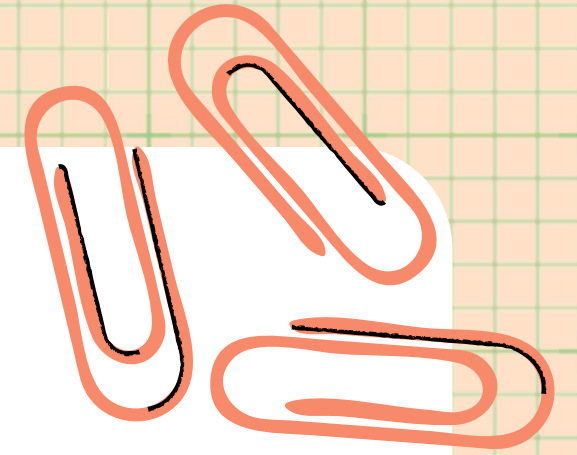


ISOSCELE:
almeno due lati
congruenti

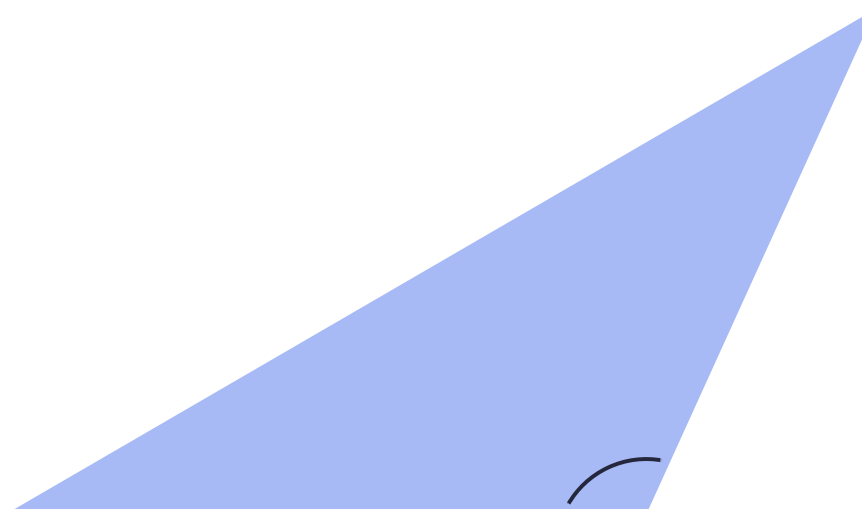


EQUILATERO:
tre lati congruenti

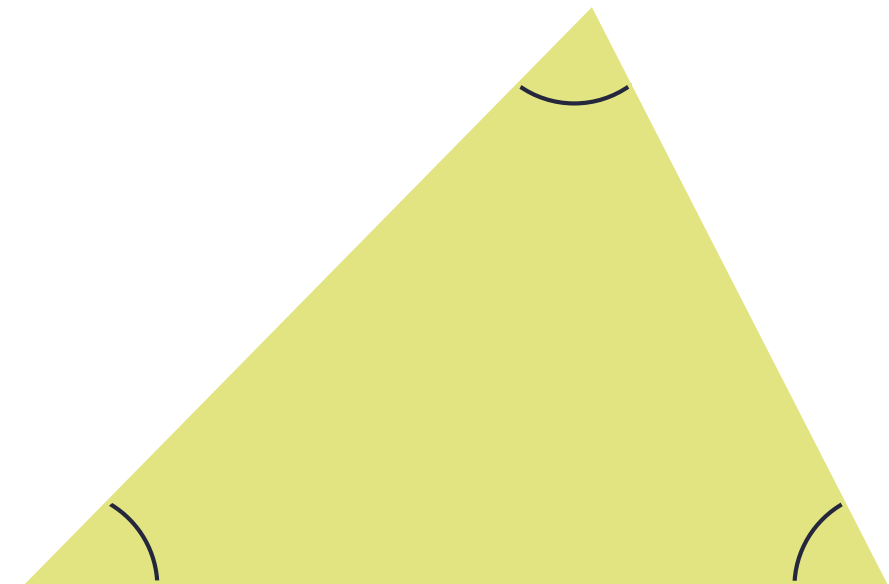
Classificazione in base agli angoli



RETTANGOLO:
un angolo retto e due
acuti



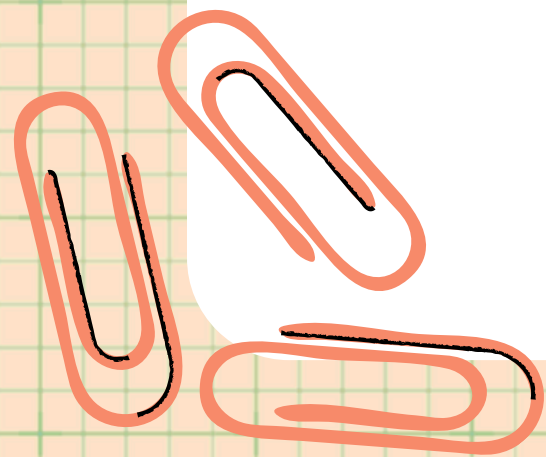
OTTUSANGOLO:
un angolo ottuso e due
acuti



ACUTANGOLO:
tre angoli acuti



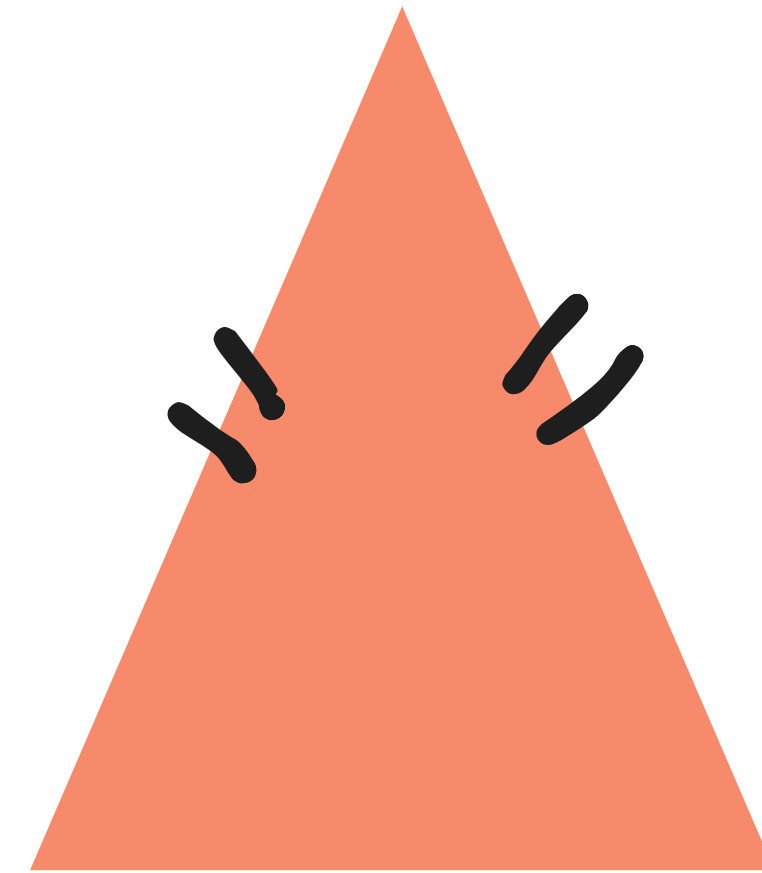
Triangoli Particolari



Triangolo Isoscele

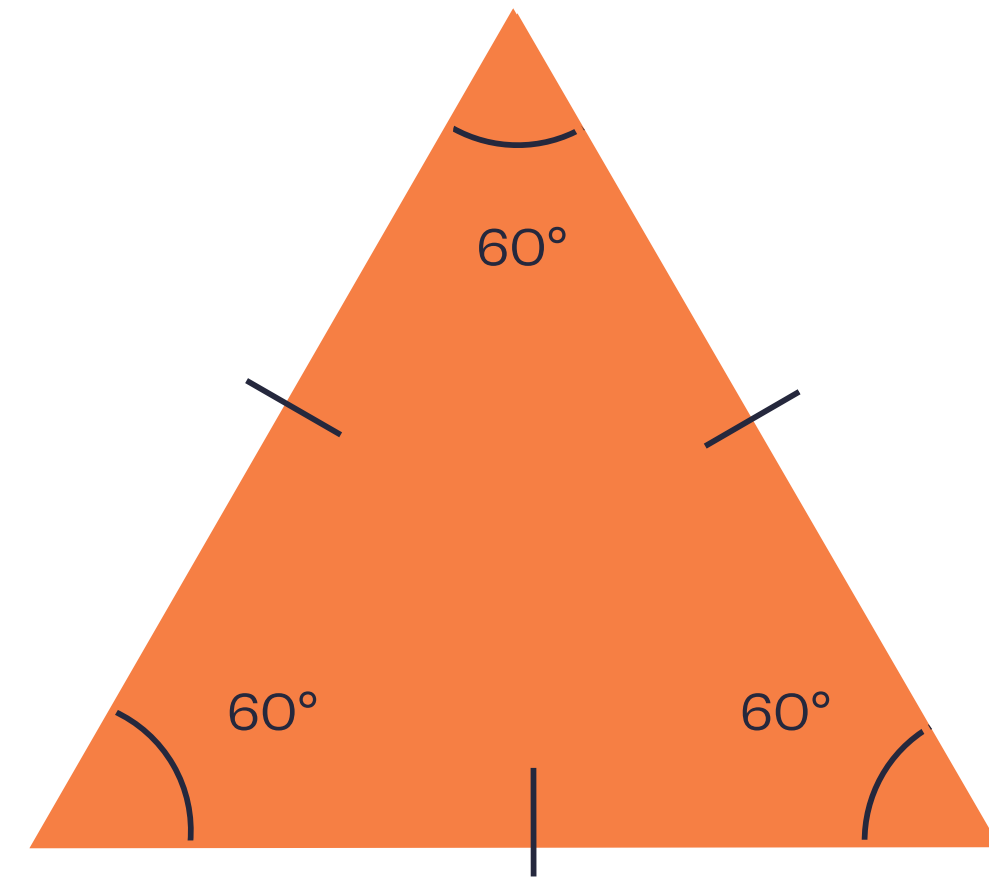
Ha due lati congruenti, detti lati OBLIQUI, e l'altro è detto BASE.

Gli angoli alla base sono congruenti tra loro. Se un triangolo ha due angoli congruenti, allora e' isoscele.



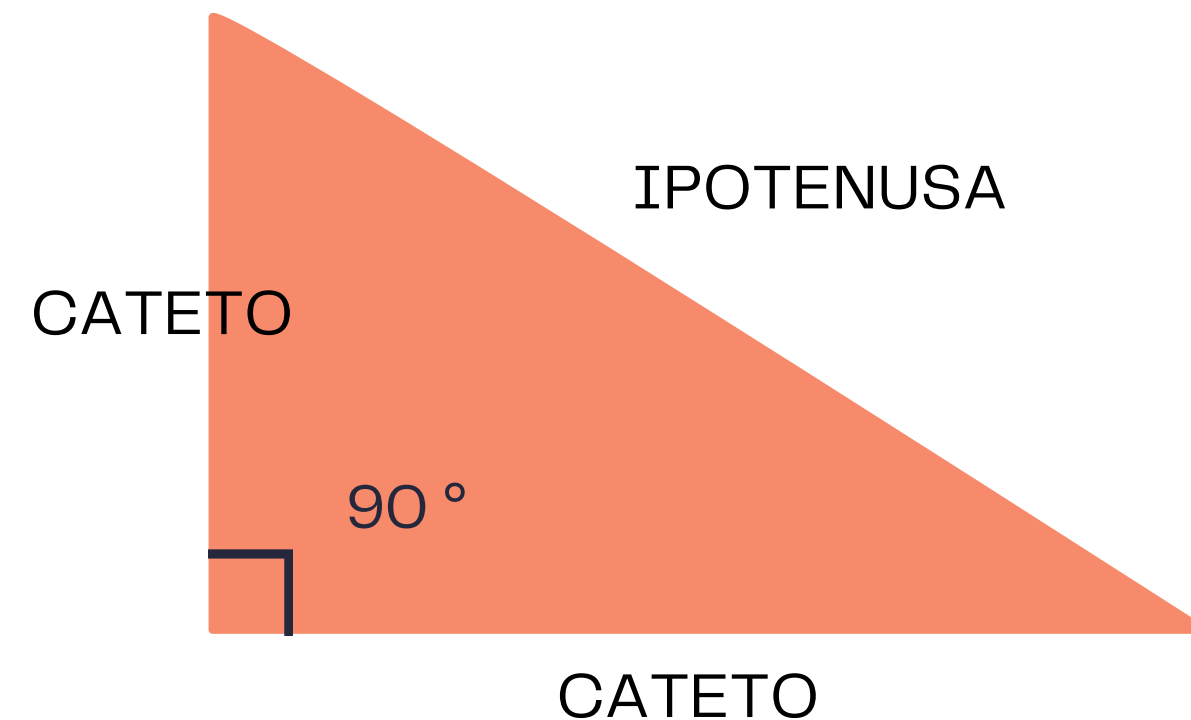
Triangolo Equilatero

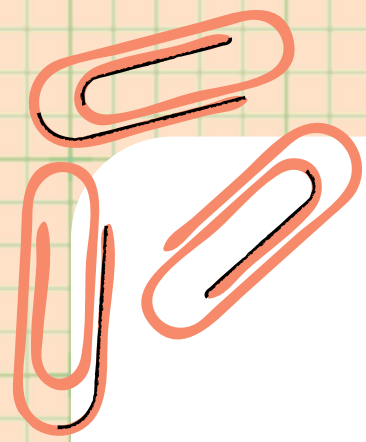
E' un particolare tipo di triangolo isoscele. Ha tutti e tre i lati congruenti e tutti e tre gli angoli congruenti.



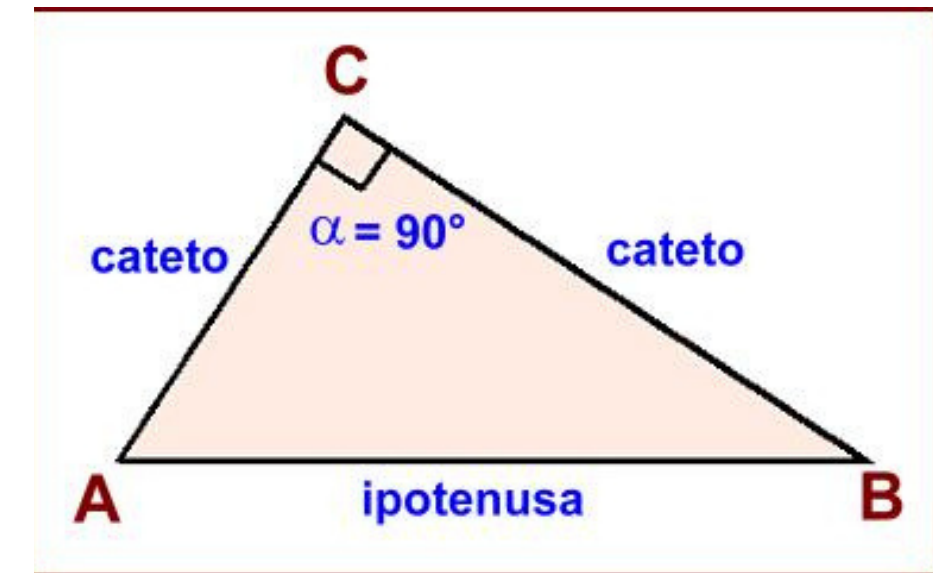
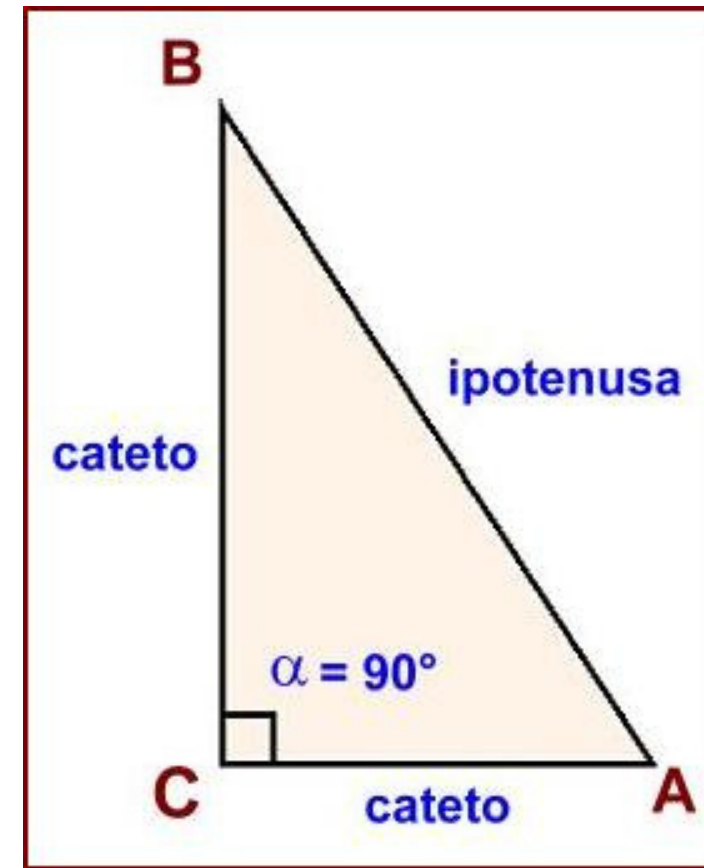
Triangolo Rettangolo

- Ha un angolo retto;
- Il lato opposto ad esso si chiama IPOTENUSA, mentre i lati adiacenti ad esso si chiamano CATETI. La lunghezza dell'ipotenusa è sempre maggiore della lunghezza di ciascun cateto;
- I due angoli NON RETTI sono COMPLEMENTARI.

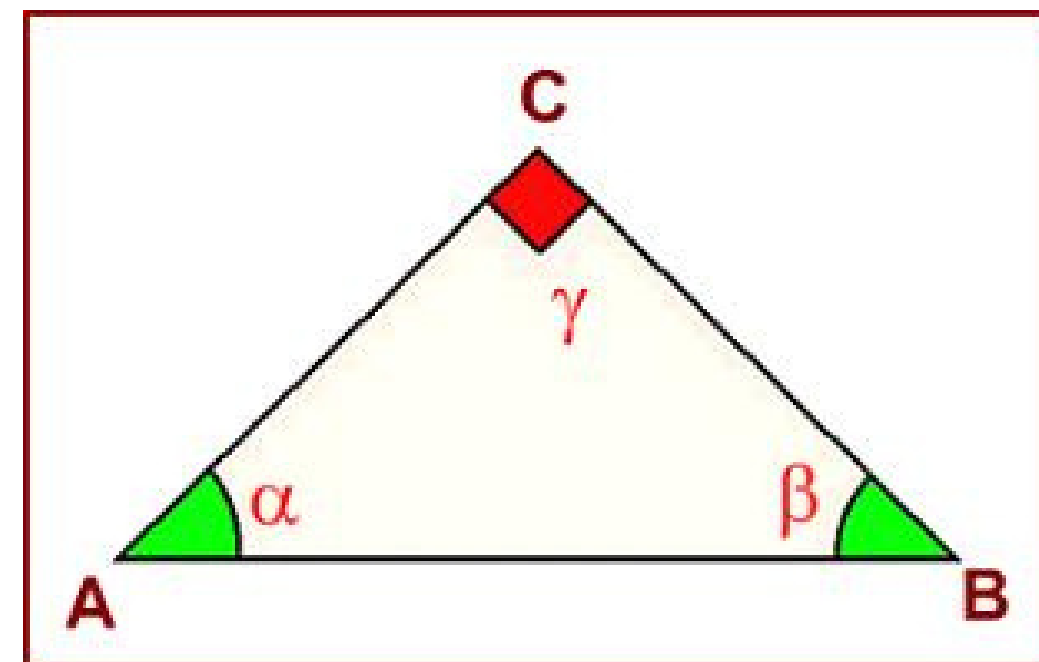




UN TRIANGOLO RETTANGOLO
PUO' ESSERE ANCHE ISOSCELE.



L'IPOTENUSA RAPPRESENTA LA
BASE DEL TRIANGOLO, I CATETI
SONO
I DUE LATI OBLIQUI E I DUE
ANGOLI ALLA BASE SONO
CONGRUENTI E COMPLEMENTARI.



Perimetro



Il perimetro di un
triangolo si calcola
sommando la misura
della lunghezza dei lati.

