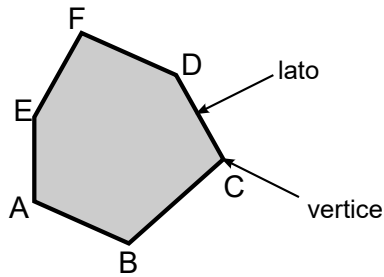


# I POLIGONI

**Poligono:** parte di piano delimitata da una linea spezzata chiusa.

I segmenti che formano la spezzata sono detti **lati** e i punti in cui i lati si incontrano sono detti **vertici**.

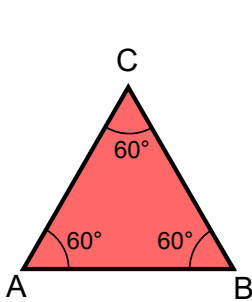


I vertici di un poligono si indicano con le lettere dell'alfabeto maiuscolo (A, B, C, etc.)

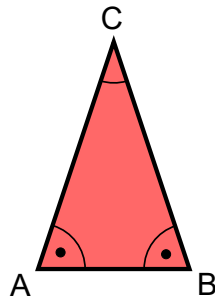
## IL TRIANGOLO

E' un poligono formato da tre lati e tre angoli.

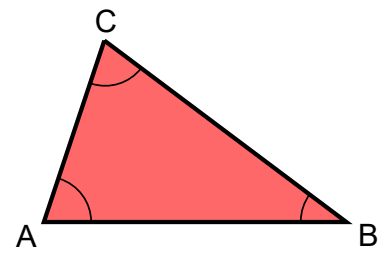
E' la figura geometrica **con il minor numero di lati che è possibile disegnare**.



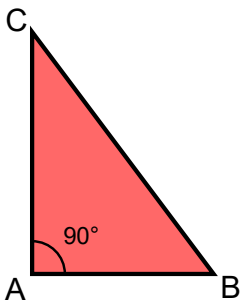
TRIANGOLO EQUILATERO  
(lati e angoli tutti uguali)



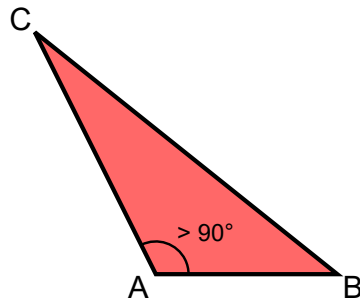
TRIANGOLO ISOSCELE  
(due lati e due angoli uguali)



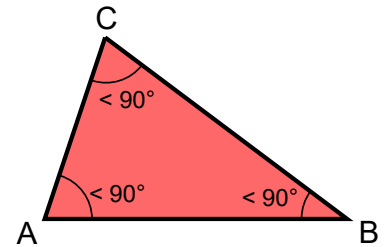
TRIANGOLO SCALENO  
(lati e angoli tutti diversi)



TRIANGOLO RETTANGOLO  
(un angolo di 90°)



TRIANGOLO OTTUSANGOLO  
(un angolo maggiore di 90°)



TRIANGOLO ACUTANGOLO  
(angoli tutti minori di 90°)

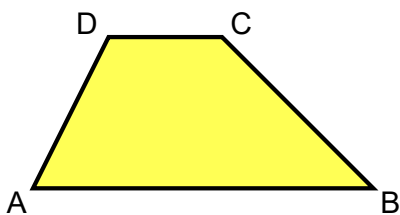
## I QUADRILATERI

I quadrilateri sono poligoni formati da quattro lati e quattro vertici.

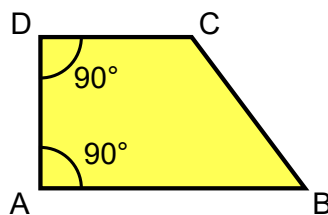
Un quadrilatero può essere dei seguenti tipi:

### TRAPEZIO

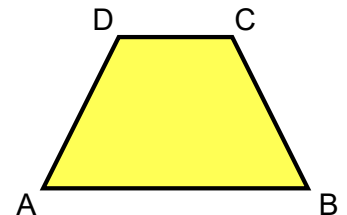
I trapezi sono quadrilateri che hanno due lati opposti paralleli tra loro.



TRAPEZIO SCALENO  
(tutti gli angoli e tutti i lati sono **diversi**)



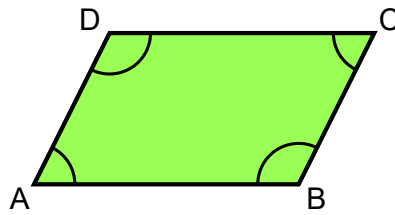
TRAPEZIO RETTANGOLO  
(le due basi formano con l'altezza angoli di 90°)



TRAPEZIO ISOSCELE  
(due lati uguali;  
angoli adiacenti uguali)

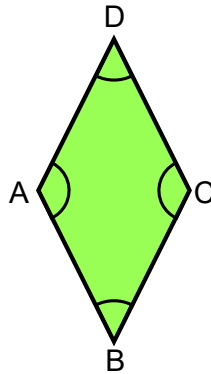
## PARALLELOGRAMMA

I parallelogrammi **sono quadrilateri che hanno i lati opposti uguali e paralleli tra loro**. Anche gli angoli opposti in un parallelogramma sono uguali tra loro.



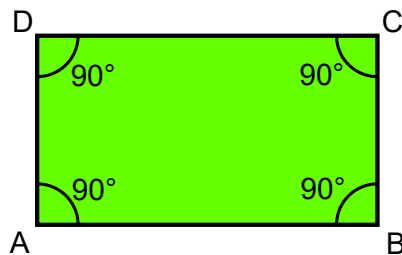
## ROMBO

Il rombo è un quadrilatero che ha tutti i lati uguali. Nel rombo (come nel parallelogramma) **gli angoli opposti sono uguali tra loro e i lati opposti sono paralleli**.



## RETTANGOLO

Il rettangolo è un quadrilatero che ha i lati opposti paralleli tra loro e **tutti gli angoli uguali e retti** (ovvero di  $90^\circ$ ).



## QUADRATO

Il quadrato è un quadrilatero che ha tutti i lati e tutti gli angoli uguali; gli angoli sono tutti retti ( $90^\circ$ )

