

## DALLA POLIGONALE AL POLIGONO

La figura formata da più segmenti consecutivi si chiama **poligonale** o **spezzata aperta**. (figura 1)

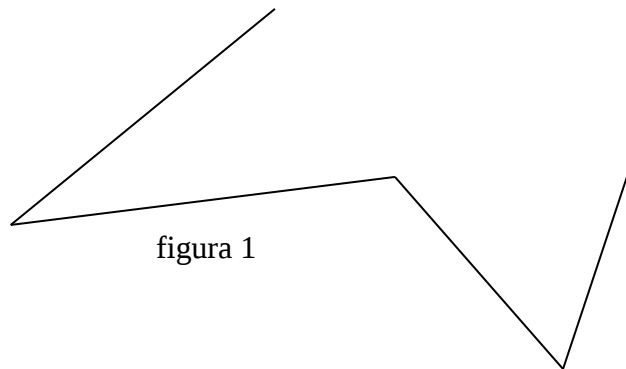


figura 1

I segmenti della poligonale si chiamano **lati** e i loro estremi si dicono **vertici**. Ogni vertice è comune a due lati della poligonale, tranne, ovviamente, il primo e l'ultimo, che si dicono **estremi**. Se ad una poligonale aperta si aggiunge il segmento che congiunge gli estremi si ottiene una **spezzata chiusa**. (figura 2)

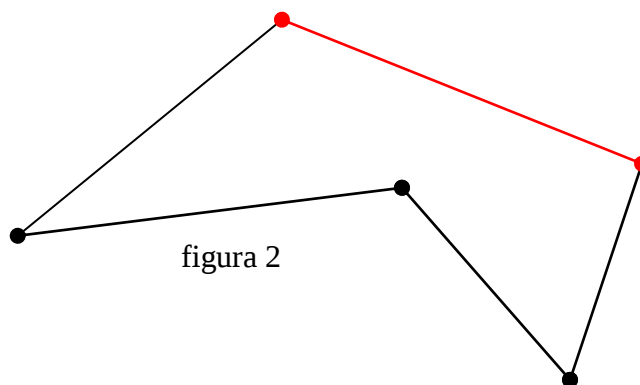


figura 2

Se due lati non consecutivi si intersecano, la spezzata si chiama **poligonale intrecciata**. (figura 3)

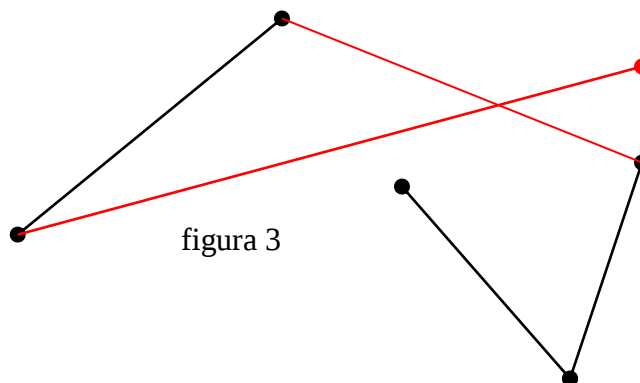


figura 3

Si chiama **poligono** la figura formata da una spezzata chiusa non intrecciata e dalla parte del piano da essa limitata. (figura 4)

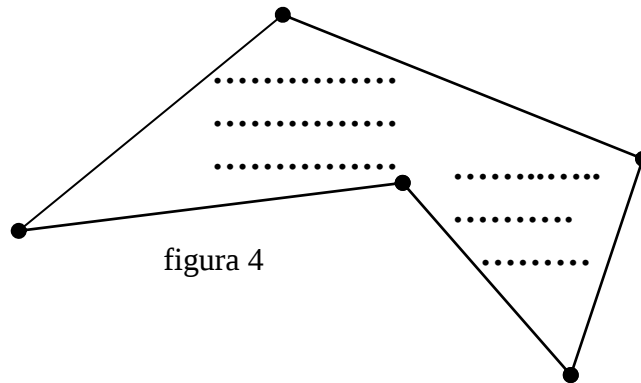


figura 4

I vertici e i lati della spezzata si chiamano vertici e lati del poligono. La spezzata, riferita al poligono si dice contorno del poligono, ed il segmento uguale alla somma dei lati si dice **perimetro**. Si dice **angolo** (interno) del poligono l'angolo convesso formato da una coppia di semirette, sostegno di due lati consecutivi. (figura 5)

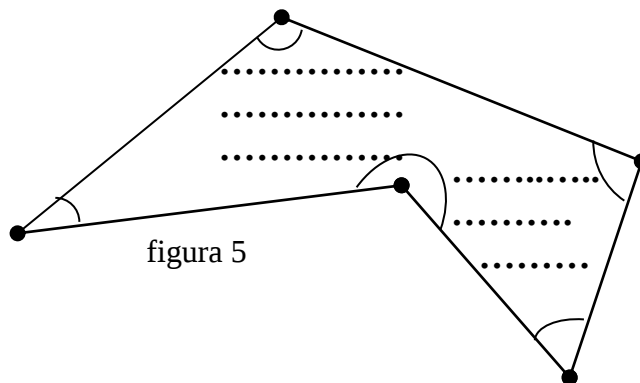


figura 5

Un poligono formato da tre lati e da tre angoli si dice **triangolo**. (figura 6)

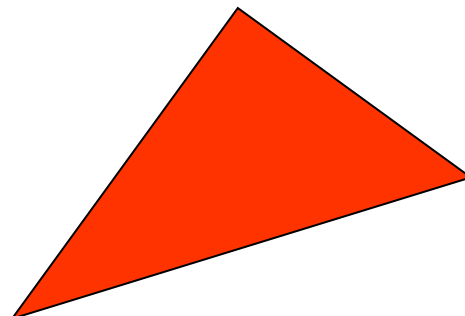
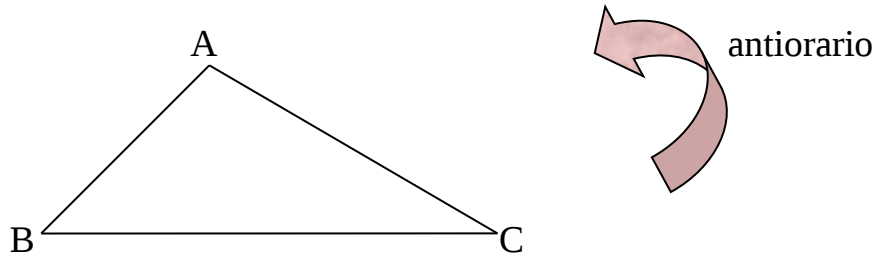


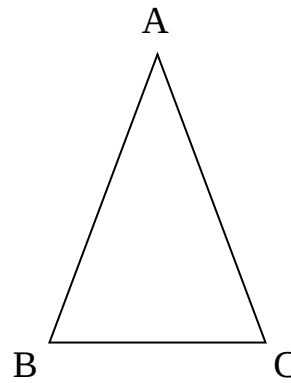
figura 6

## LA CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI SECONDO I LATI

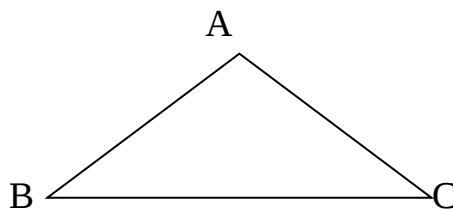
***Scaleno:*** I TRE LATI SONO DISUGUALI.



***Isoscele:*** HA DUE LATI UGUALI.



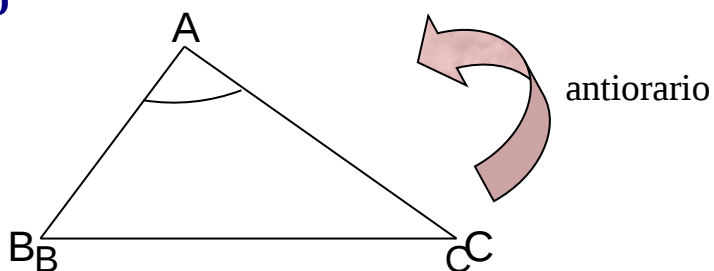
***Equilatero:*** HA TUTTI I LATI UGUALI.



## LA CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI SECONDO GLI ANGOLI

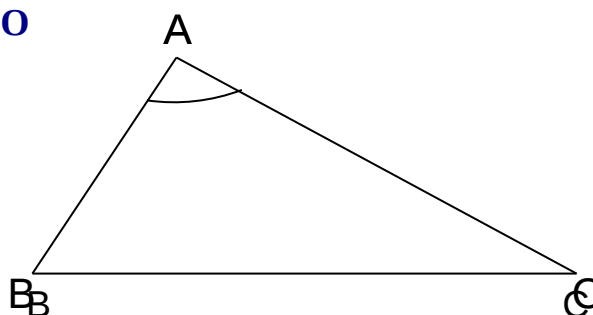
### TRIANGOLO ACUTANGOLO

$$\angle CAB < 90^\circ$$



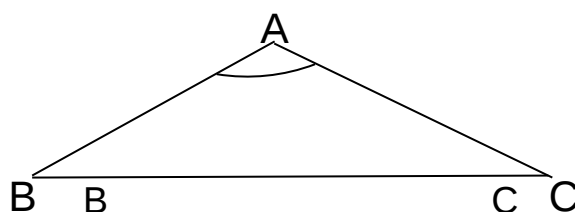
### TRIANGOLO RETTANGOLO

$$\angle CAB = 90^\circ$$



### TRIANGOLO OTTUSANGOLO

$$\angle CAB > 90^\circ$$



**N.B.** *Gli angoli alla base di tutte e tre i triangoli sono acuti*

[Torna su](#)

