



I POLIGONI

Un poligono è una figura piana delimitata da una linea spezzata chiusa.



Elementi di un poligono:

LATO (l)

È un segmento della linea spezzata chiusa che forma il poligono.

VERTICE (A)

È il punto in cui si incontrano due lati.

ANGOLO

È la parte di piano delimitata da due lati consecutivi del poligono. La sua origine si trova nel vertice comune ai due lati.

DIAGONALE (d)

È il segmento che unisce due vertici non consecutivi.

ALTEZZA (h)

È il segmento che parte da un vertice e cade perpendicolarmente sul lato opposto a quel vertice (o sul suo prolungamento).

Un poligono può essere:

CONCAVO

Un poligono è concavo se nessuno dei suoi angoli interni misura più di 180° .

CONVESSO

Un poligono è convesso se ha almeno un angolo interno che misura più di 180° .

Misure di un poligono:

PERIMETRO ($2p$)

La misura del perimetro di un poligono è pari alla somma delle misure di tutti i suoi lati.

AREA (A)

L'area o superficie di un poligono è la parte di piano compresa all'interno dei suoi lati.

