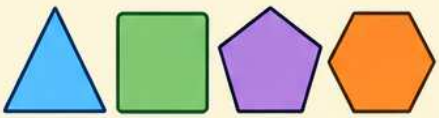
Poligoni:
classificazione e caratteristiche
Schede di geometria

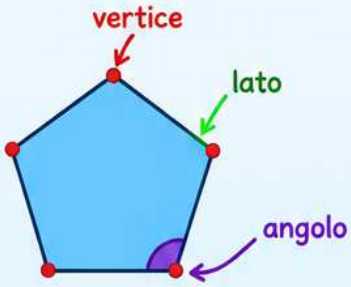
Cos'è un poligono?

Il poligono è una figura piana formata da una linea spezzata chiusa, composta da tanti lati.



Nei poligoni non ci sono linee curve: solo segmenti di retta.

Le parti del poligono



- **Lati:** sono i segmenti che formano il poligono.
- **Vertici:** sono i punti in cui si incontrano due lati.
- **Angoli:** sono le aperture tra due lati.

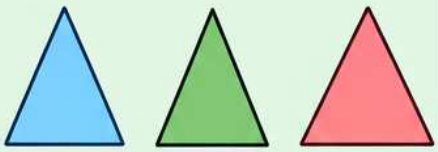
Poligoni regolari e irregolari

Regolare
Ha tutti i lati uguali e tutti gli angoli uguali.

Irregolare
Ha lati e angoli di misura diversa.

I triangoli

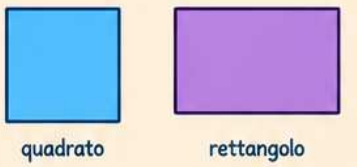
Hanno 3 lati, 3 vertici e 3 angoli.



triangolo scaleno (tutti i lati diversi) — triangolo isoscele (due lati uguali) — triangolo equilatero (tutti i lati uguali)

I quadrilateri

Hanno 4 lati, 4 vertici e 4 angoli.



quadrato — rettangolo

parallelogramma — trapezio

I pentagoni

Hanno 5 lati, 5 vertici e 5 angoli.

pentagono regolare — pentagono irregolare

Gli esagoni

Hanno 6 lati, 6 vertici e 6 angoli.

esagono regolare — esagono irregolare

Riconoscimento e classificazione

Osserva le figure e rispondi: quante parti ha? Di che tipo di poligono si tratta?

1	2	3	4	5	6	7	8
Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un:	Lati: .... Vertici: .... Angoli: .... È un: .....

I poligoni ci sono intorno a noi!

www.scuolainsoffitta.com