

# POLIGONI

CLASSIFICAZIONE  
(Numero di lati -> nome)

- 3 Triangolo
- 4 Quadrilatero
- 5 Pentagono
- 6 Esagono
- 7 Ettagono
- 8 Ottagono
- 9 Ennagono
- 10 Decagono
- 11 Endecagono
- 12 Dodecagono

FIGURE GEOMETRICHE PIANE  
CHE HANNO COME  
CONFINE UNA LINEA SPEZZATA CHIUSA

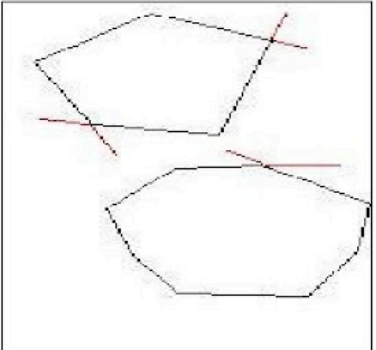
è formato da

- LATI: segmenti che formano il contorno
- VERTICI: punti in cui si incontrano due lati consecutivi
- ANGOLI INTERNI
- DIAGONALE: parti di piano compresa tra due lati consecutivi; segmenti che congiungono 2 vertici NON consecutivi

CLASSIFICAZIONE  
possono essere

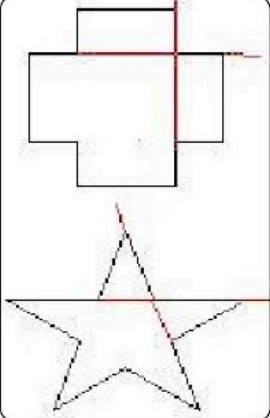
CONVESSI

quando i prolungamenti dei lati non attraversano il poligono stesso



CONCAVI

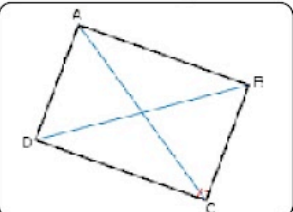
quando i prolungamenti dei lati attraversano il poligono stesso



CLASSIFICAZIONE  
IN BASE ALLA SIMMETRIA  
(lati e angoli)

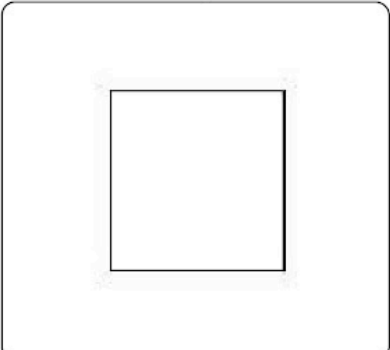
EQUIANGOLO

tutti gli **angoli** interni uguali



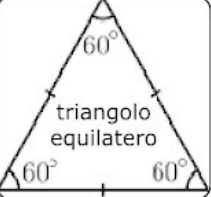
EQUILATERO

tutti i **lati** uguali



REGOLARE

tutti i **lati** e tutti gli **angoli** uguali



IRREGOLARI

se non è regolare

