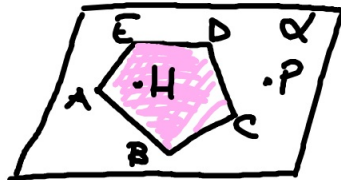


I POLIGONI

UN POLIGONO E' UNA FIGURA GEOMETRICA COSTITUITA DA UNA LINEA SPEZZATA SEMPLICE CHIUSA E DALLA PARTE DI PIANO DA ESSA DELIMITATA.

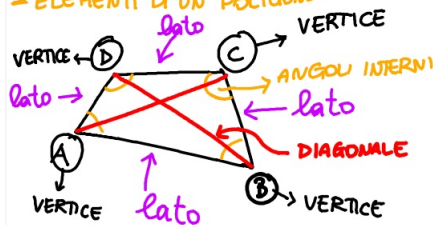


A, B, C, D ∈ alla spezzata

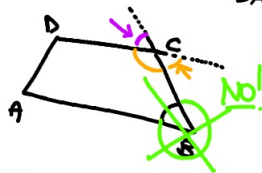
P ESTERNO AL POLIGONO

H INTERNO AL POLIGONO

- ELEMENTI DI UN POLIGONO



i lati si indicano: \overline{AB} ; \overline{BC} ; \overline{CD} ; \overline{DA} .



LA DIAGONALE UNISCE DUE VERTICI OPPOSTI

$$d = \frac{[n \cdot (n-3)]}{2}$$

Numero dei lati

(Es.) UN POLIGONO CON 12 LATI QUANTE DIAGONALI HA?

USO LA FORMULA $d = \frac{[n \cdot (n-3)]}{2}$

$$d = \frac{[12 \cdot 9]}{2} = 108 : 2 = 54$$

→ PERIMETRO DI UN POLIGONO

$P =$ PERIMETRO → SOMMA DI TUTTI I LATI.

$2p =$ perimetro

↑
Indica il
Semiperimetro

(unità di
misura
cm, dm, m...)