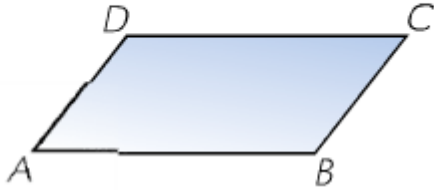


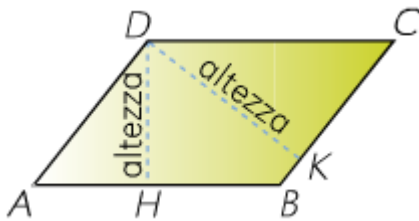
I PARALLELOGRAMMI

Il **parallelogrammo** è un quadrilatero che ha i lati opposti paralleli.

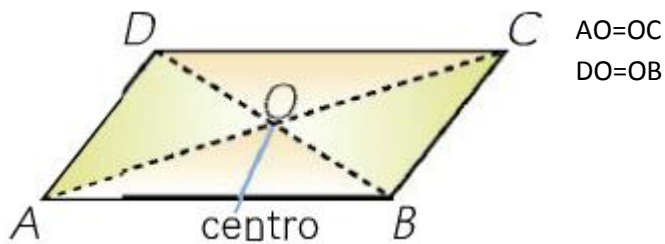


PROPRIETA'

- Nei parallelogrammi ciascun lato può essere considerato base
- In ogni parallelogramma si possono tracciare due altezze (ciascuna altezza è la distanza dei lati opposti paralleli)



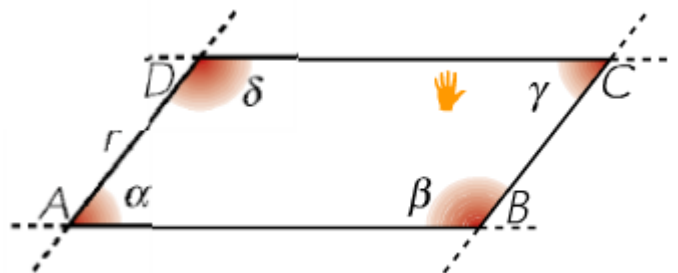
- ▶ i lati opposti AB e CD , BC e AD sono congruenti;
- ▶ gli angoli opposti \hat{A} e \hat{C} , \hat{B} e \hat{D} sono congruenti.
- Le diagonali di un parallelogrammo si dividono scambievolmente a metà



- Gli angoli adiacenti a ciascun lato sono supplementari (180°)

$$\alpha + \beta = 180^\circ, \beta + \gamma = 180^\circ$$

$$\alpha + \delta = 180^\circ, \gamma + \delta = 180^\circ$$



IL PERIMETRO:

$$2p = AB + BC + CD + DA$$