

## LE CURVE POLICENTRICHE

Policentriche da poli (più) e centriche (centri)

Sono curve che hanno più centri formate da archi di circonferenza.

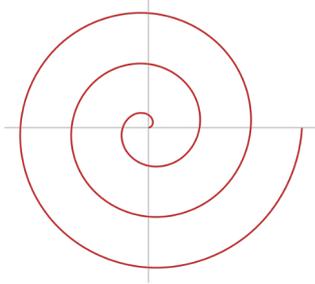
Si disegnano con il compasso.

Si differenziano dalle coniche, sono figure che provengono dal cono.

CLASSIFICAZIONE DELLE CURVE POLICENTRICHE:

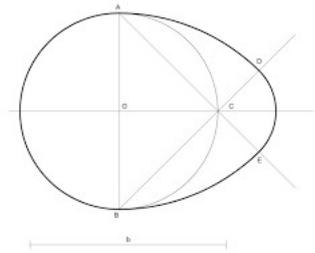
- DUE FAMIGLIE:

1) CURVE APERTE: le spirali;

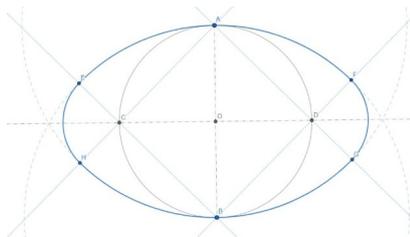


2) CURVE CHIUSE:

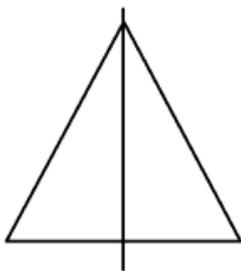
- ovoli



- ovali



SIMMETRIA: parte sinistra è uguale alla parte destra.



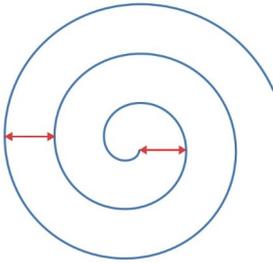
Gli ovali hanno due assi di simmetria

L'ovolo ha un asse di simmetria

la spirale non ha asse di simmetria

## Spirale

La distanza tra due spire è costante. Una spira è un passo di spirale



←→ **Passo di spirale.** Distanza tra la posizione iniziale e quella finale del punto che forma la spirale dopo avere compiuto un giro di  $360^\circ$