



$$A = 6 \cdot s^2$$

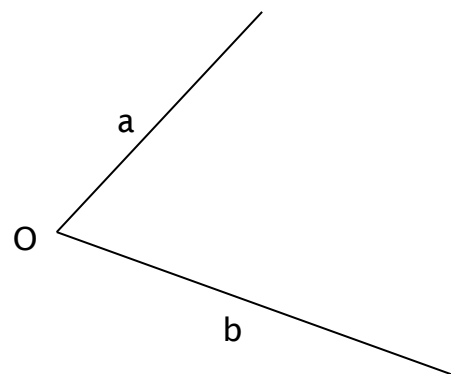
## L'angolo

### L'angolo

Due semirette con origine comune in  $O$  suddividono il piano in 2 figure, ognuna delle quali è detta .....

$a$  e  $b$  sono chiamati i **lati** dell'angolo.

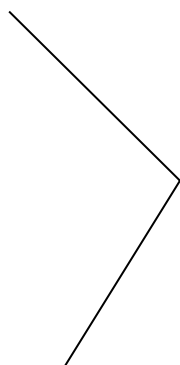
Il punto  $O$  è detto il **vertice** dell'angolo.



L'angolo viene solitamente indicato con :

- una lettera minuscola dell'alfabeto greco:  $\alpha$  ("alfa"),  $\beta$  ("beta");  $\gamma$  ("gamma");  $\delta$  ("delta"); ...
- tre suoi punti: il vertice (a volte evidenziato con " $\wedge$ ") e due punti qualsiasi dei suoi lati, es .  $\hat{F}OG$  o  $FOG$

Gli angoli che si ottengono con le due semirette si distinguono in convessi e concavi.



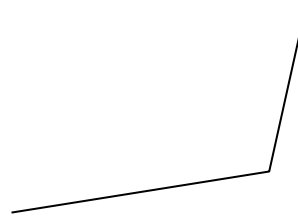
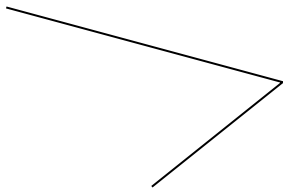
L'angolo ..... è convesso perché il segmento che congiunge due punti qualsiasi al suo interno appartiene sempre all'angolo.

L'angolo ..... è concavo perché esistono al suo interno coppie di punti

tali che il segmento che li congiunge non appartiene completamente all'angolo.

---

L'angolo che si vuole considerare viene messo in evidenza con un arco che collega i due lati oppure colorando una parte del lato nei pressi del vertice.



L'ampiezza dell'angolo può essere immaginata come la "quantità" di piano occupata dall'angolo.

L'unità di base per le misure dell'ampiezza è..... indicato con il simbolo .....

Per misurare l'ampiezza dell'angolo si usa il goniometro.  
Vediamo come si usa:

1. Si sovrappone lo zero sul lato più lungo del goniometro con il .....

2. Un lato dell'angolo deve coincidere con il lato ..... della squadretta

3. Sull'altro lato della squadretta posso leggere l'ampiezza dell'angolo: .....

