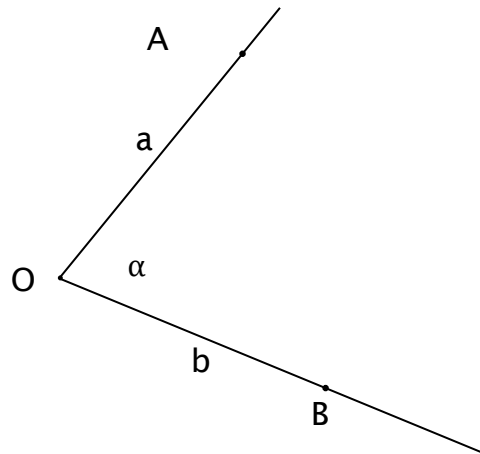


## L'angolo

Due semirette con origine comune in O suddividono il piano in due 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:

- tre suoi punti: il vertice e due punti qualsiasi dei suoi lati, col nome del vertice al centro. Esempio: l'angolo  $AOB$
- una lettera minuscola dell'alfabeto greco:  
 $\alpha$  ("alfa"),  $\beta$  ("beta");  $\gamma$  ("gamma");  $\delta$  ("delta"); ...  
 (spesso la lettera greca viene anche usata per indicare l'ampiezza dell'angolo)

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



---

A ogni angolo è associata un'ampiezza.

L'unità di misura per l'ampiezza è il **grado sessagesimale** ( $^{\circ}$ ).

Proseguendo gli studi incontrerai un'altra importante unità di misura delle ampiezze chiamata **radiante**.

Per misurare l'ampiezza dell'angolo si usa la squadretta-goniometro.

Vediamo come si usa:

1. Si allinea il lato più lungo della squadretta-goniometro con un lato dell'angolo.
2. Si fa coincidere lo zero sul lato più lungo della squadretta-goniometro con il vertice dell'angolo.
3. Su uno degli altri lati della squadretta posso leggere l'ampiezza dell'angolo.

