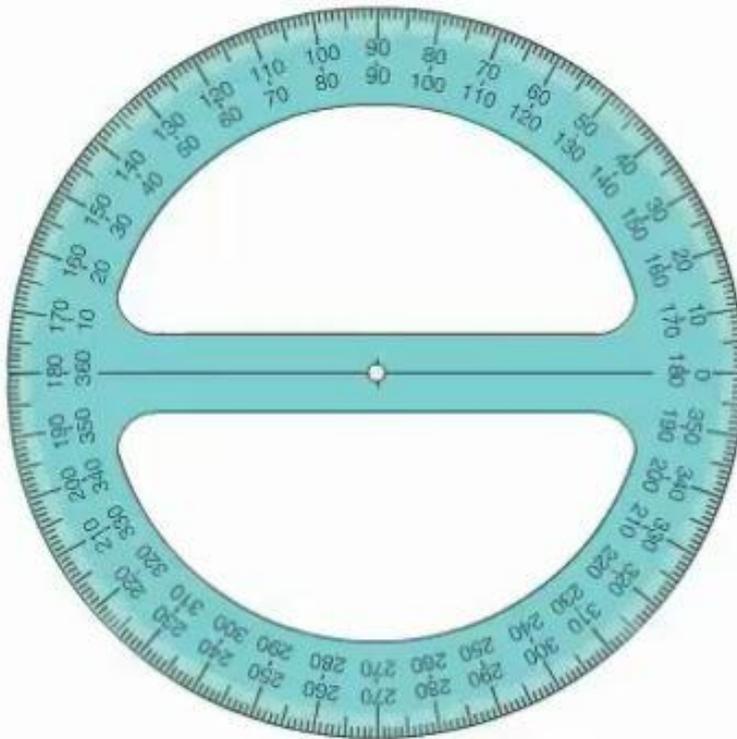


# Misura degli angoli

Per misurare l'ampiezza di un angolo si usa il **goniometro**.

L'ampiezza degli angoli si misura in **gradi**.



Il grado è la trecentosessantesima parte dell'angolo giro.

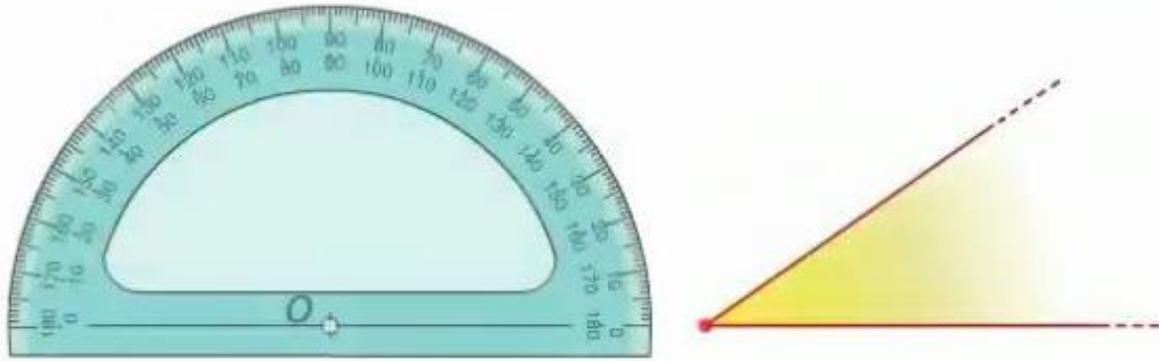
I gradi non seguono il sistema di numerazione decimale, bensì quello sessagesimale:

*sessanta unità di un ordine formano una unità dell'ordine superiore.*

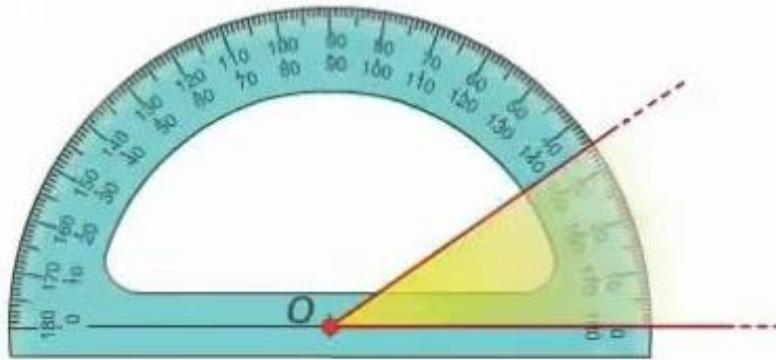
1° (un grado) si suddivide in 60' (sessanta primi)

1' (un primo) si suddivide in 60'' (sessanta secondi)

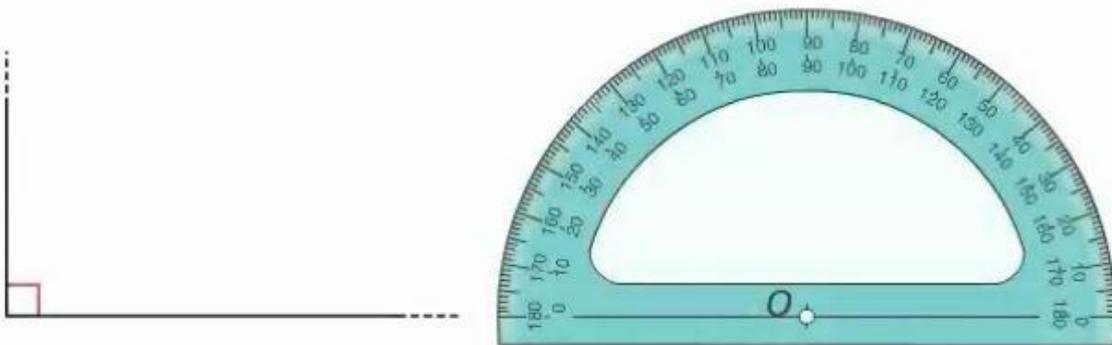
1'' (un secondo)



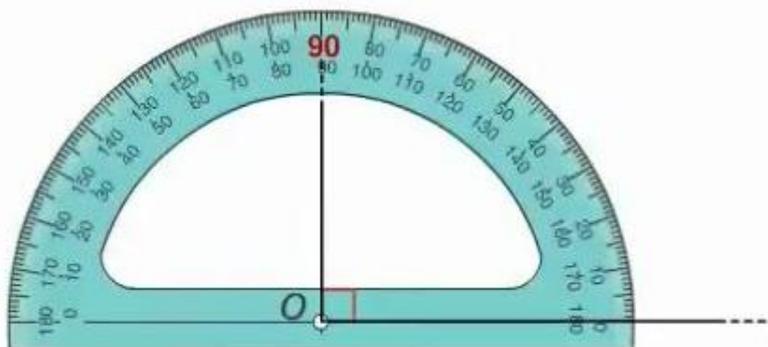
Per misurare l'angolo, si posiziona il goniometro in questo modo:



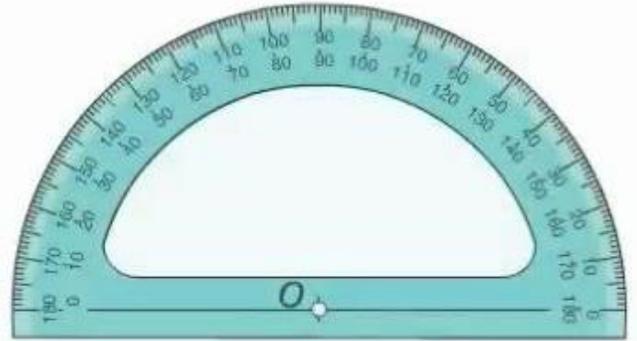
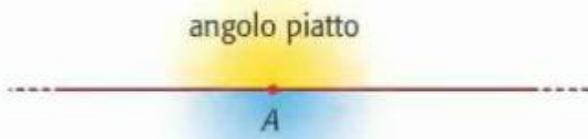
Questo angolo misura  $35^\circ$



... si posiziona il goniometro in questo modo:



L'angolo retto misura  $90^\circ$

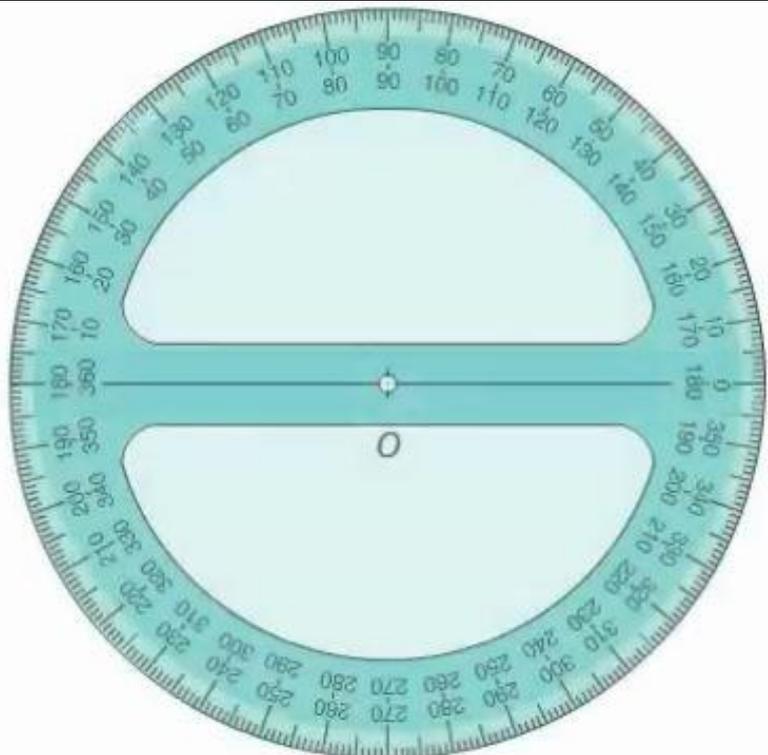


... si posiziona il goniometro in questo modo:

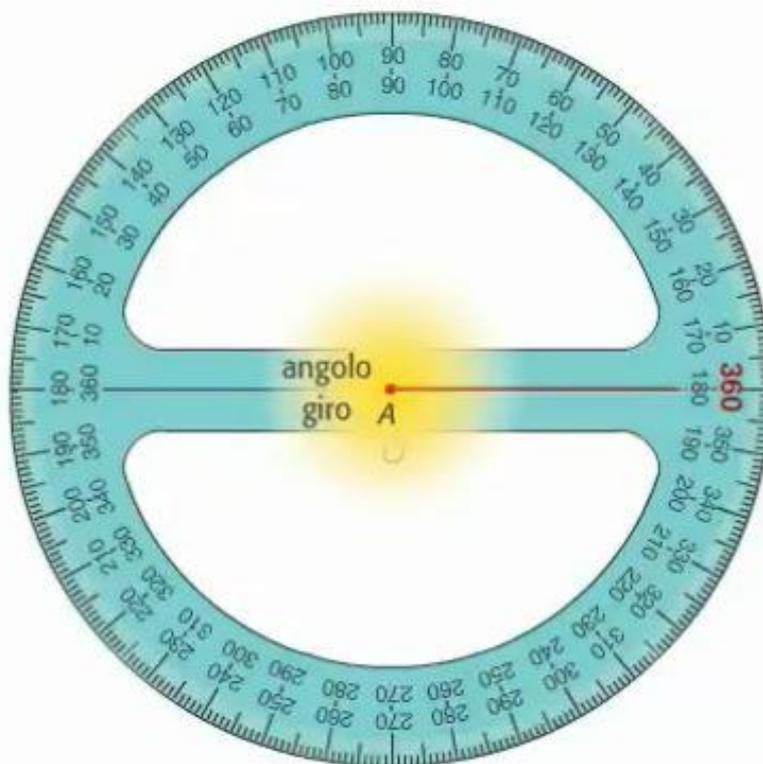


L'angolo piatto misura  $180^\circ$

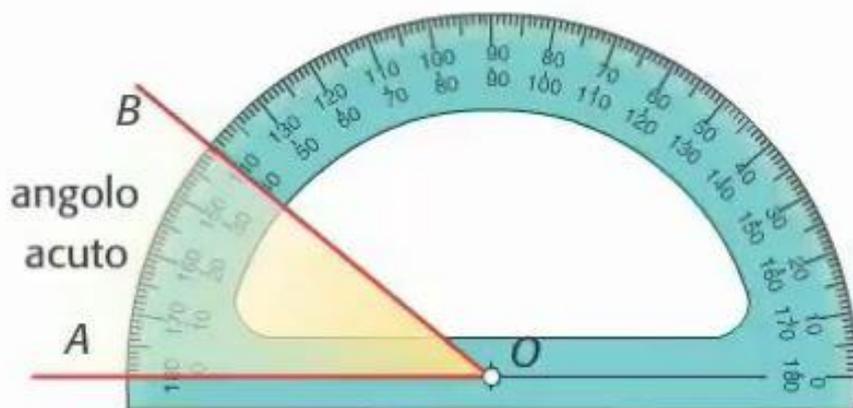
angolo  
giro A



... si posiziona il goniometro in questo modo:

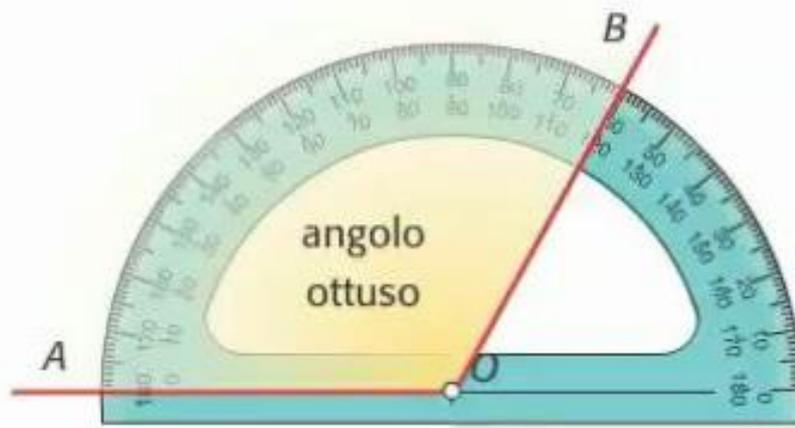


L'angolo giro misura  $360^\circ$



L'angolo acuto misura meno  $90^\circ$ :

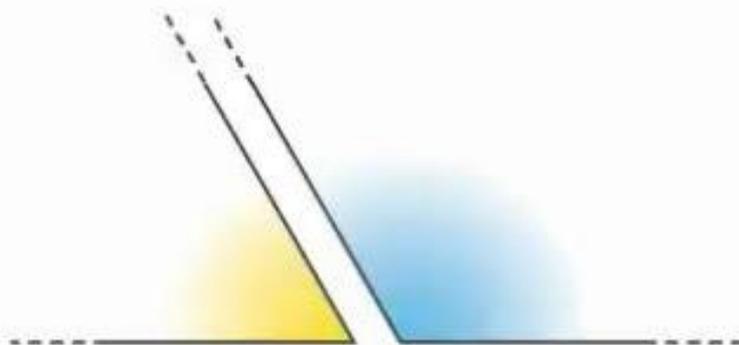
$0^\circ < \text{misura angolo acuto} < 90^\circ$



L'**angolo ottuso** misura meno  $180^\circ$  e più  $90^\circ$ :  
 $90^\circ < \text{misura angolo acuto} < 180^\circ$



Angoli **complementari**: somma uguale a  $90^\circ$



Angoli **supplementari**: somma uguale a  $180^\circ$