

## Conversione angoli

Conversione da gradi sessagesimali decimali a gradi (°) primi (') e secondi (")	
$35,28^\circ \rightarrow 35^\circ + 0,28'$	Data la misura sotto forma di gradi decimali, si separa la parte intera dalla parte decimale
$28^\circ \cdot 60 = 16,8'$	È come dire 0,28 decimi di 1 - oppure 28% di un numero Quindi $0,28 \cdot 60 = 16,8'$
$16,8' \rightarrow 16' + 0,8'$	La misura così ottenuta si separa ancora in parte intera e parte decimale, la parte intera rappresenta i primi
$0,8' \cdot 60 = 48''$	la parte decimale si moltiplica ancora per 60, il risultato rappresenta i secondi
$35,28^\circ \rightarrow 35^\circ 16' 48''$	si ottiene così la conversione richiesta

*Sulla calcolatrice il tasto DRG consente di cambiare l'unità di misura in gradi sessagesimali, radianti o gradi centesimali*

Conversione da gradi (°) primi (') e secondi (") di grado a gradi sessagesimali decimali	
$35^\circ 16' 48'' \rightarrow 48'' : 60 = 0,8'$	Data la misura sotto forma di gradi, primi (') e secondi ("), si isolano i secondi e si dividono per 60 - È come dire 48 di 60 = 0,8 - con altre parole 80% di un numero, ossia 0,8 primi
$16' + 0,8' = 16,8'$	Gli 8' primi trovati si somma ai 16'
$16,8' : 60 = 0,28^\circ$	Il valore ottenuto si divide ancora per 60
$35^\circ + 0,28^\circ = 35,28^\circ$	La misura ottenuta si somma ai gradi
$35^\circ 16' 48'' \rightarrow 35,28^\circ$	Si ottiene così la conversione richiesta

*il tasto DMS della calcolatrice consente di convertire la misura di un angolo dal formato decimale a gradi, primi, secondi e viceversa*