

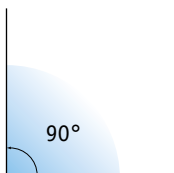
## UdA 5 - Operare con grandezze non decimali

### 1.1 - Le unità di misura del tempo

Il **giorno** è l'intervallo di tempo che intercorre tra due passaggi consecutivi del Sole sul meridiano di uno stesso luogo, cioè corrisponde all'intervallo di tempo impiegato dalla Terra per compiere una rotazione completa attorno al proprio asse.

### 1.2 - Le unità di misura degli angoli

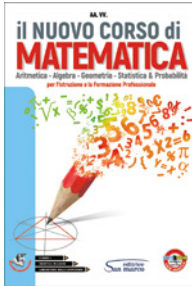
Il **grado** è la novantesima parte dell'angolo retto.



## 2 - Equivalenza tra numeri non decimali

Si dice **modulo** relativo a un'unità di misura non decimale il numero che indica quante unità dell'ordine immediatamente inferiore occorrono per avere l'unità di misura data:

il modulo del giorno è 24 perché occorrono 24 ore per fare 1 giorno.



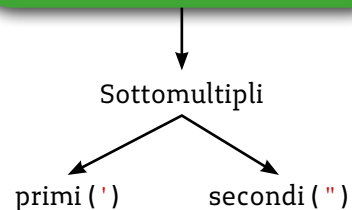
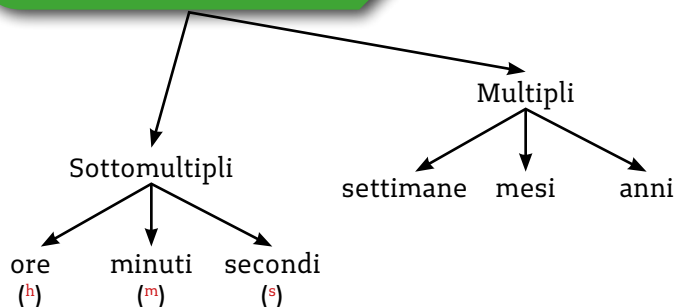
# Sistemi di numerazione non decimale

**Unità tempo**

**Unità angoli**

**Giorno**

**grado (°)**



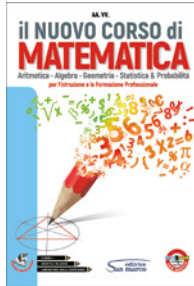


## Esercizi

ultra light



AA. VV.  
**Il Nuovo  
Corso di  
Matematica**



- 1 Vero o falso
  - a Un minuto è fatto da 60 secondi V F
  - b Un grado è fatto da 60 primi V F
  - c Un giorno è formato da 60 ore V F
  - d Una settimana è formata da meno di 170 ore V F
  - e Un angolo retto è formato da 5.400' V F
  
- 2 Completa le seguenti equivalenze:
  - a  $2^g = \text{-----}^h$
  - b  $15^h = \text{-----}^m$
  - c  $4.320^m = \text{-----}^g$
  - d  $10.800^s = \text{-----}^h$
  - e  $1^g = \text{-----}^s$
  
- 3 Collega con una freccia la misura della colonna di sinistra con l'equivalente misura della colonna di destra
 

a $2^g$	1 $2.880^m$
b $12^h$	2 $43.200''$
c $44^m$	3 $180'$
d 1 settimana	4 $43.200^s$
e $12^\circ$	5 $2.640^s$
f $1.500'$	6 $604.800^s$
g $10.800''$	7 $25^\circ$
  
- 4 Completa  
 Il \_\_\_\_\_ è l'intervallo di tempo che intercorre tra due passaggi consecutivi del \_\_\_\_\_ sul meridiano di uno stesso luogo, cioè corrisponde all'intervallo di \_\_\_\_\_ impiegato dalla \_\_\_\_\_ per compiere una \_\_\_\_\_ completa attorno al proprio \_\_\_\_\_.
  
- 5 Completa  
 Il \_\_\_\_\_ è la \_\_\_\_\_ parte dell'angolo \_\_\_\_\_.