



# LE MISURE DI TEMPO

CLASSI V SCUOLA PRIMARIA A. FRANK, IC GRANAROLO  
AS 2019/2020

Avete mai notato che un'esperienza piacevole sembra durare sempre poco mentre esperienze noiose o dolorose sembrano non finire mai?!



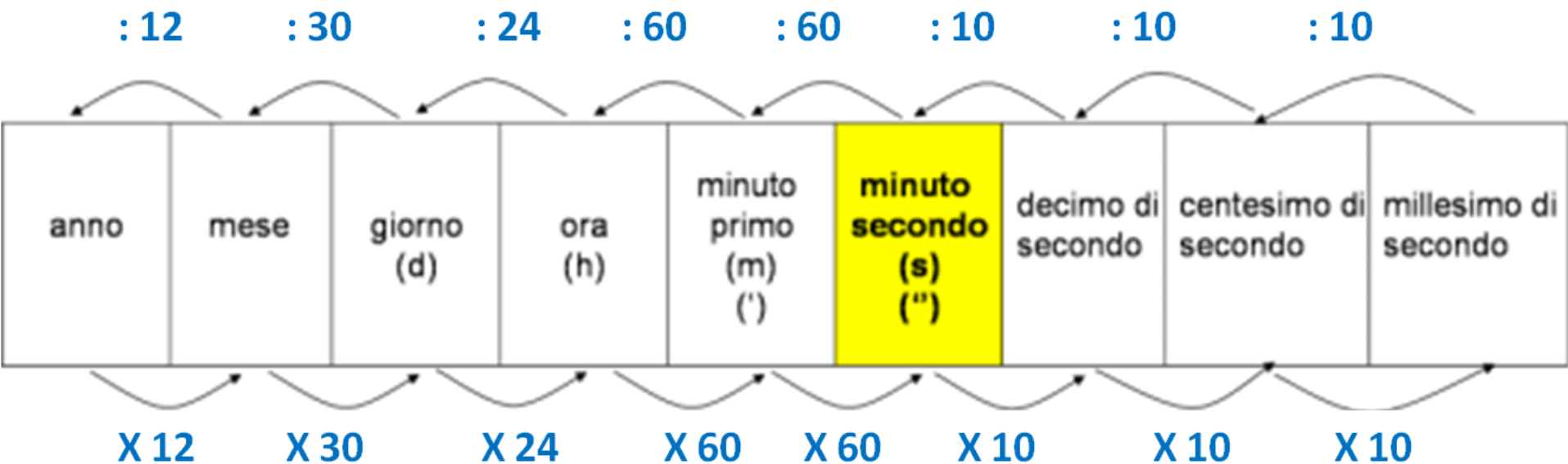
Non siamo quindi delle buone unità di misura per misurare le durate del tempo, sarebbero diverse ogni volta!!!!



## Come misurare il tempo?

Come tutte le grandezze può essere misurato utilizzando strumenti e unità di misura adatti ed uguali per tutti e che sono completamente diversi dalle nostre sensazioni.

L'unità di misura fondamentale di tempo è il secondo.  
I sottomultipli del secondo sono calcolati in base decimale,  
mentre i minuti e le ore sono calcolati in base sessagesimale



Per scrivere le misure di tempo puoi:

- lasciare uno spazio **11 15**
- mettere un puntino in basso **11.15**
- mettere due puntini **11:15**
- Per scrivere le misure di tempo in modo veloce puoi usare questi simboli (questa simbologia viene usata nelle gare sportive, ad esempio):

**h** = ora     **'** = minuto     **"** = secondo

**Esempio:** **2** ore **2 h**

**5** minuti **5'**

**9** secondi **9"**

Ci sono altre equivalenze che possiamo considerare:

7 giorni = 1 settimana

365 giorni = 1 anno

5 anni = 1 lustro

10 anni = 1 decennio

100 anni = 1 secolo

1 000 anni = 1 millennio

## LE MISURE

# MISURE DI TEMPO



Le MISURE di TEMPO seguono un SISTEMA MISTO: i MULTIPLI si ottengono moltiplicando o dividendo per 60 o 24

I SOTTOMULTIPLI invece seguono il sistema decimale, quindi si ottengono moltiplicando o dividendo per 10 - 100 - 1000

- Completa le equivalenze sul tempo.

3 anni = ..... mesi

2 mesi = ..... d

6 d = ..... h

180 s = ..... min

96 h = ..... d

120 min = ..... h

4 h = ..... min

300 min = ..... h

240 s = ..... min

72 h = ..... d

2 min = ..... s

24 mesi = ..... anni

5 mesi = ..... d

10 min = ..... s

36 mesi = ..... anni

1200 s = ..... min

360 h = ..... d

180 min = ..... h

1 anno = ..... mesi

8 min = ..... s

360 s = ..... min

5 h = ..... min

10 anni = ..... mesi

5 mesi = ..... d

60 mesi = ..... anni

36 min = ..... s

120 d = ..... mesi

3 h = ..... s

360 s = ..... h

36 min = ..... s

5 anni = ..... d

7200 s = ..... h

- Esegui le seguenti addizioni e sottrazioni con le misure di tempo e riduci il risultato in forma normale se necessario.

43 min 58 s + 13 min 45 s =

52 min 49 s + 10 min 21 s =

17 h 28 min + 17 h 33 min =

4 h 48 s + 15 h 59 min 45 s =

15 h 45 min - 10 h 35 min =

23 min 15 s - 20 min 30 s =

8 h 14 min 35 s - 6 h 31 min 55 s =

3 h 50 min - 40 min 44 s =



- Risolvi i seguenti problemi con le misure di tempo.
  - 1.** Un treno dovrebbe arrivare alla stazione di Bologna alle 19:45 ma viaggia con un ritardo di 55 minuti. Quale sarà l'ora di arrivo del treno?
  - 2.** Un aereo partito alle 15:50 raggiunge la sua destinazione alle ore 21:40. Quanto tempo ha impiegato per compiere il percorso stabilito?
  - 3.** Gli allenamenti della squadra di calcio iniziano alle 8:25 e si interrompono alle 12:40. Riprendono nel pomeriggio alle 15:15 fino alle 17:30. Quante ore di allenamento vengono fatte al giorno?