



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?!



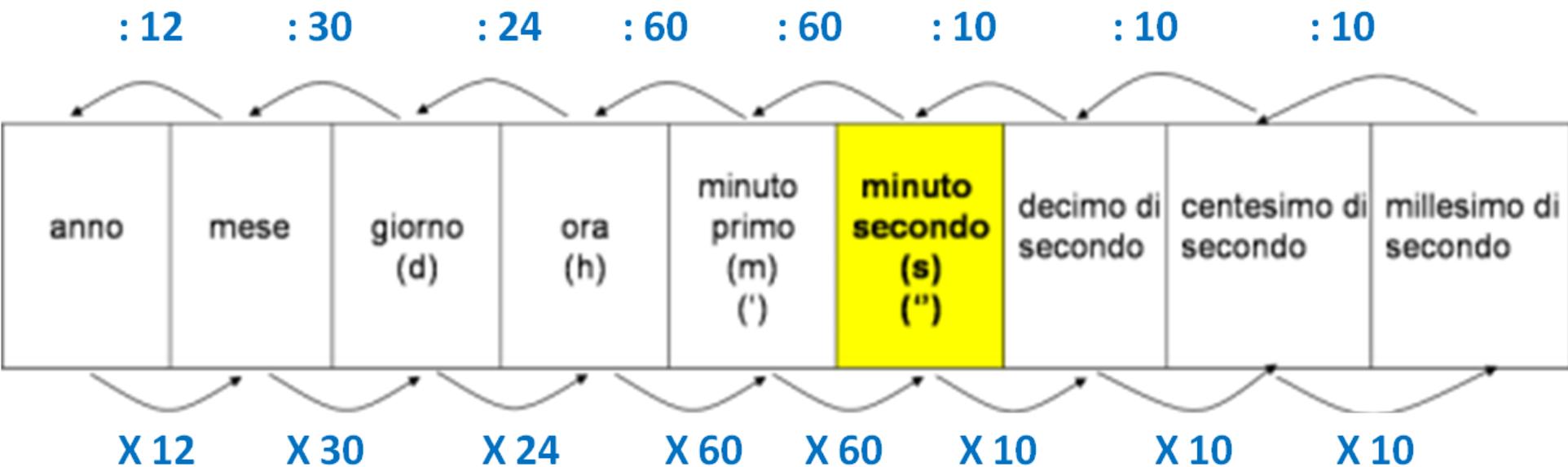
Non siamo quindi delle buone unità di misura per misurare le durate del tempo, sarebbero diverse ogni volta!!!!



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

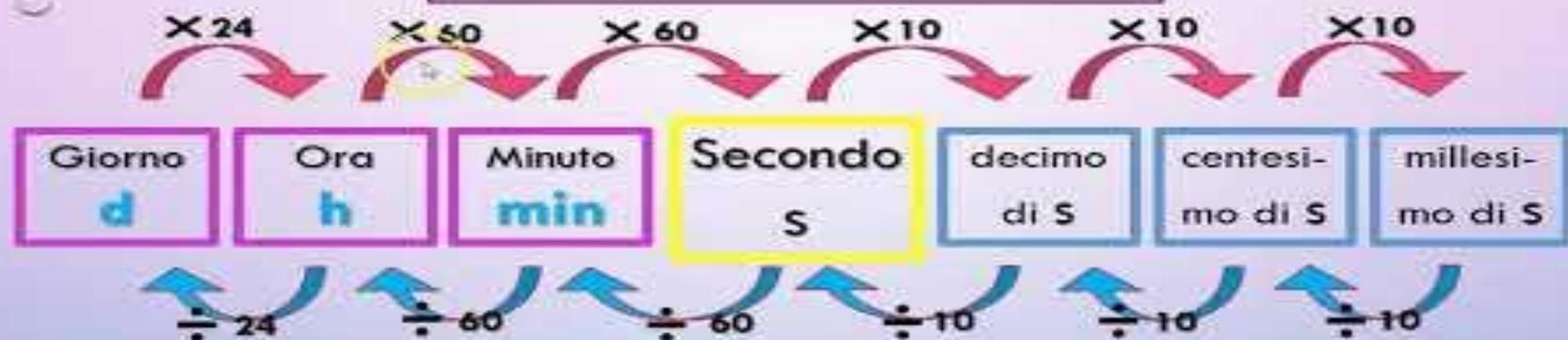
10 anni = 1 decennio

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?