

### Misurare il tempo

#### Seleziona solo gli strumenti corretti:

Per misurare il tempo quali strumenti possiamo usare?

- ✓ Sole- Luna
- ✓ Televisore
- ✓ Le stelle
- ✓ Macchina fotografica
- ✓ Orologio
- ✓ Occhiali
- ✓ Calendario
- ✓ Clessidra

### Inserisci le parole mancanti, aiutati con i suggerimenti:

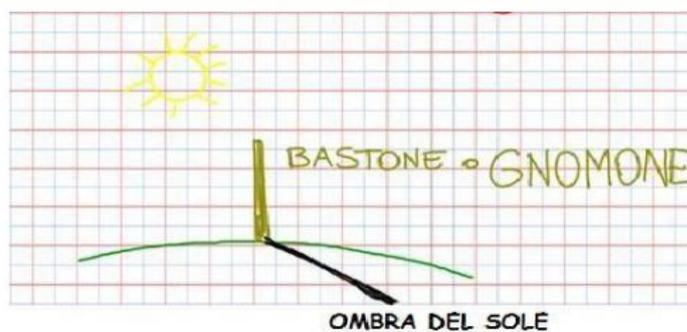
L'orologio è lo strumento più importante per misurare il **trascorrere** del \_\_\_\_\_. Come tutte le cose, gli animali e le persone, anche l'orologio ha una storia.

#### La storia dell'orologio

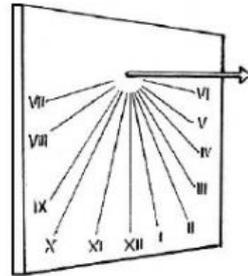
L'uomo ha sempre avuto bisogno di misurare il tempo. Prima che esistessero gli orologi, gli uomini per quantificare il passare del tempo si servivano dell'alternarsi del \_\_\_\_\_ e della notte. Il **primo** orologio fu il \_\_\_\_\_

Già gli uomini primitivi per misurare la \_\_\_\_\_ del tempo guardavano la posizione del sole nel cielo.

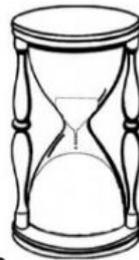
Per riconoscere meglio le parti del giorno, l'uomo piantò nel terreno un bastoncino, lo **gnomone** per costruire l'\_\_\_\_\_proiettata dal sole



Qualche tempo dopo comparve sui muri delle chiese, delle case e dei palazzi importanti la \_\_\_\_\_, come lo gnomone, ma l'asta era piantata nel muro. La meridiana è stata il primo orologio, ma si poteva utilizzare solo con il \_\_\_\_\_, ossia di giorno.



Per misurare il tempo, si usarono anche la \_\_\_\_\_ ad acqua dove scorreva acqua



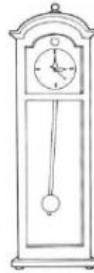
La clessidra a sabbia, dove scorreva la sabbia

oppure una candela che si consumava lentamente e ogni tacca segnava il tempo.



Più tardi furono inventati gli orologi a \_\_\_\_\_. Era formato da un mobile alto

dove si vedevano i meccanismi perché funzionava con un pendolo che oscillava.



Il pendolo fu inventato da un famoso scienziato: **Galileo Galilei**

Questo è un orologio che conosco:

