

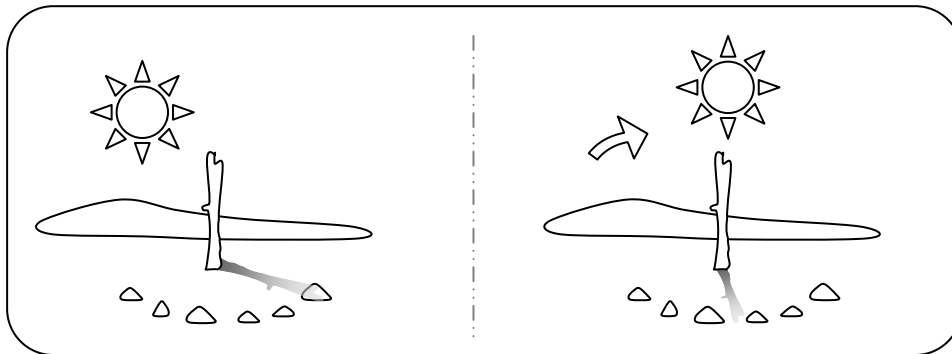
## MISURARE IL TEMPO: L'OROLOGIO

☺ Leggi e impara.

Fin dai tempi antichi l'uomo ha avuto il bisogno di misurare il trascorrere del tempo e indicare con precisione i diversi momenti della giornata.

✍ Perché? Discutine con i tuoi compagni e con l'insegnante e poi scrivi le idee migliori sul tuo quaderno. Comincia così:  
*Fin dall'antichità gli uomini hanno sentito il bisogno di misurare con precisione il trascorrere del tempo per...*

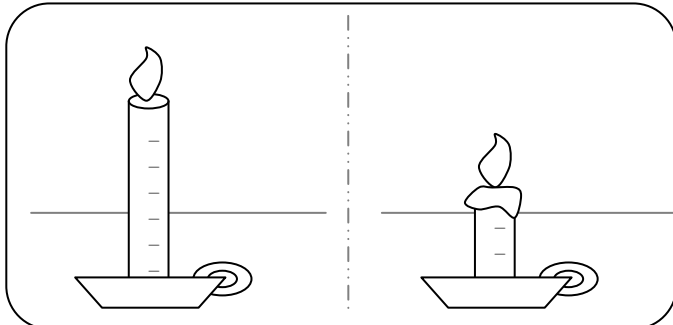
Il sole fu il primo strumento che l'uomo usò per misurare il tempo. Il primo orologio che egli inventò fu la **meridiana**.



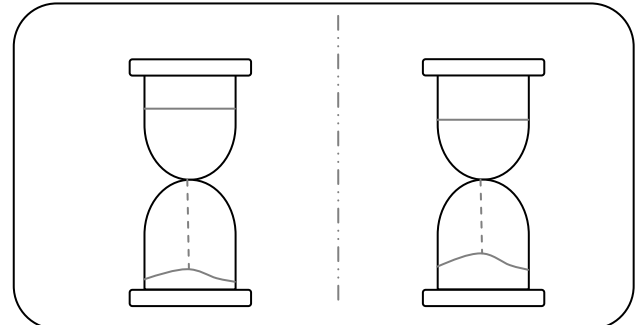
La meridiana

✍ Osserva e descrivi sul quaderno com'è fatta la meridiana e come funziona.

Poi inventò la **candela graduata** e la **clessidra**.



Candela graduata

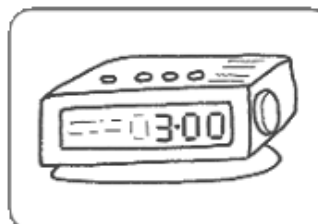


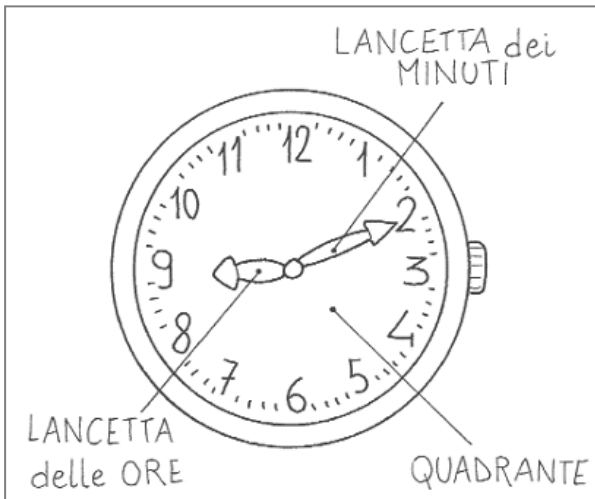
Clessidra a sabbia

✍ Osserva e descrivi sul quaderno com'è fatta la candela graduata e come funziona; fai la stessa cosa con la clessidra a sabbia.

Infine inventò l'**orologio**. Oggi esistono tanti tipi di orologio: sveglia, pendolo, orologio da campanile, da taschino, a cucù, radiosveglia, orologio da polso.

✍ Scrivi i nomi degli orologi raffigurati.





Questo è un **orologio analogico** con i nomi delle sue parti.

✍️ Completa il testo con il nome delle parti dell'orologio analogico.

La parte dell'orologio che viene suddivisa in **ore** e **minuti** si chiama \_\_\_\_\_.

La lancetta più corta indica il trascorrere delle \_\_\_\_\_.

La lancetta più lunga indica il trascorrere dei \_\_\_\_\_.

Quando la lancetta corta si sposta da un numero ad un altro è trascorsa esattamente un'ora.



mezzogiorno

Osserva le vignette: in ambedue l'orologio segna 12. Nella prima immagine, però, è giorno (mezzogiorno); nella seconda immagine è notte (mezzanotte).



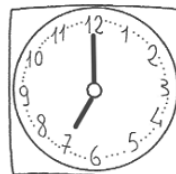
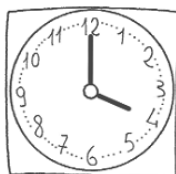
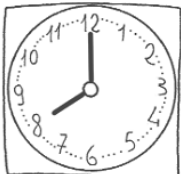
mezzanotte

Le ore della giornata sono 24 ma sul quadrante dell'orologio ci sono soltanto i numeri da 1 a 12.

Questo significa che la lancetta delle ore deve compiere 2 volte il giro del quadrante durante un'intera giornata.

Le **ore** "in punto", cioè senza parti minute (=piccole) o **minuti**, vengono indicate dalla lancetta corta; la lancetta lunga è sempre sul 12.

✍️ Osserva gli orologi, leggi l'ora "in punto" e completa.



SONO LE ORE 8

La lancetta corta è sul numero \_\_\_\_\_; la lancetta lunga è sul numero 12.

SONO LE ORE \_\_\_\_\_

La lancetta corta è sul numero \_\_\_\_\_; la lancetta lunga è sul numero \_\_\_\_\_.

SONO LE ORE \_\_\_\_\_

La lancetta corta è sul numero \_\_\_\_\_; la lancetta lunga è sul numero \_\_\_\_\_.

SONO LE ORE \_\_\_\_\_

La lancetta corta è sul numero \_\_\_\_\_; la lancetta lunga è sul numero \_\_\_\_\_.