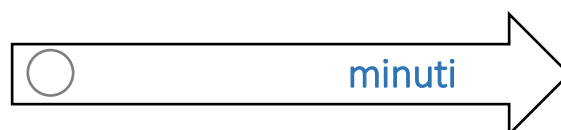
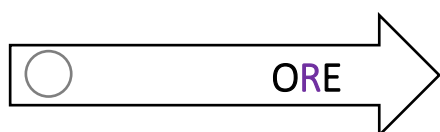
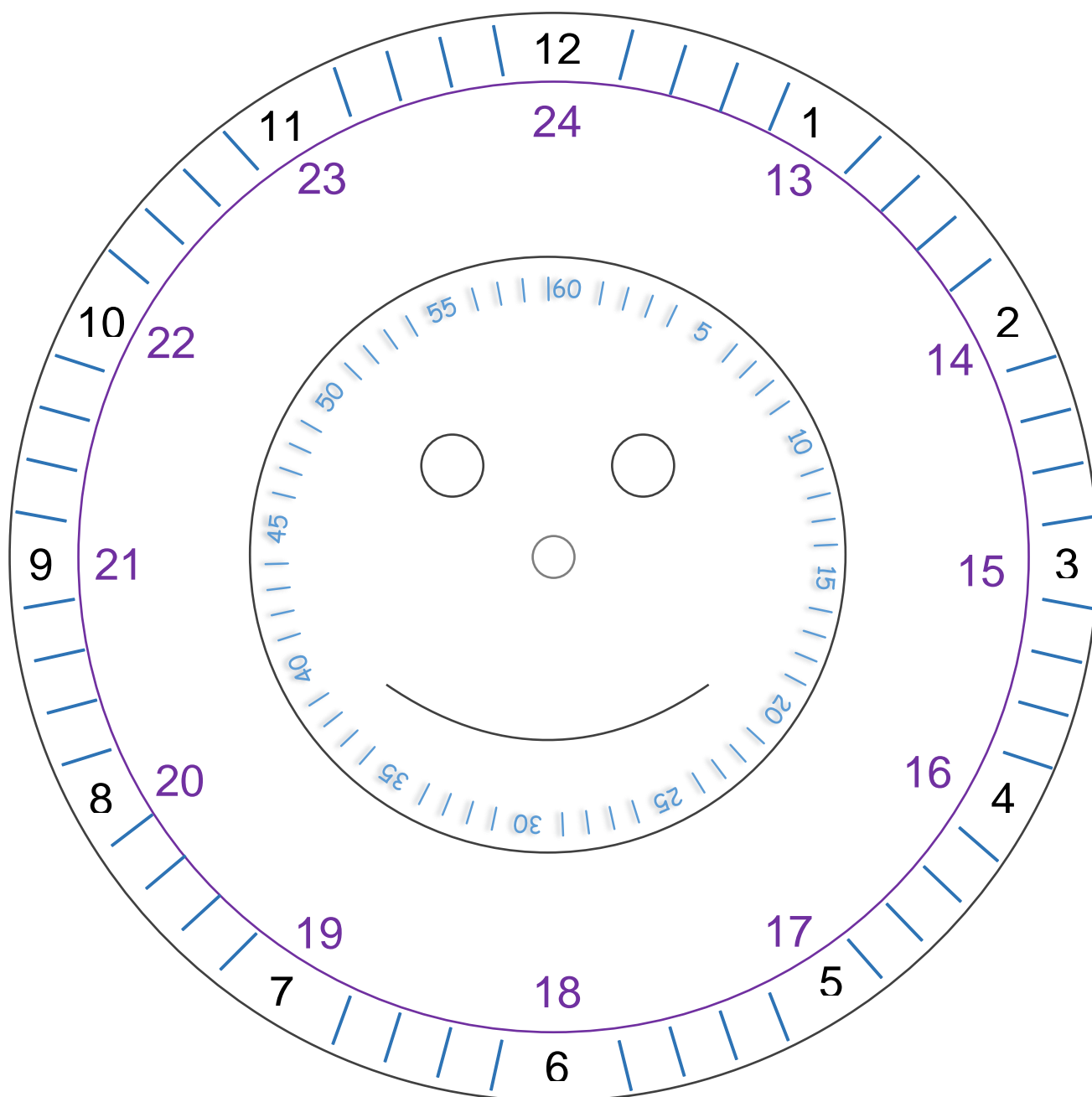


L'OROLOGIO FELICIONE

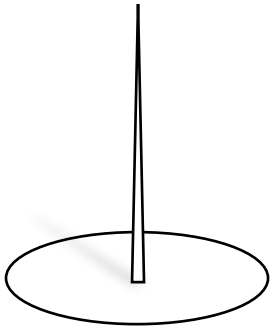
✂ Costruisci l'orologio *analogico FELICIONE, che a leggere le ore ti fa diventare un campione.



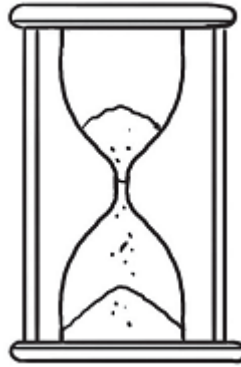
* Un orologio è **analogico** quando le lancette si muovono in modo continuo; un orologio è **digitale** quando le lancette si muovono a scatti.

La storia dell'orologio

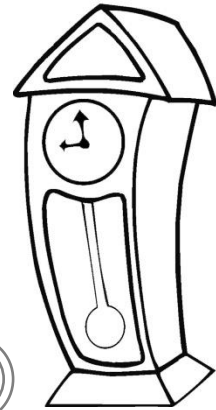
✎ A. Osserva gli strumenti segnatempo e ordinali dal più antico al più moderno usando i numeri da 1 a 6.



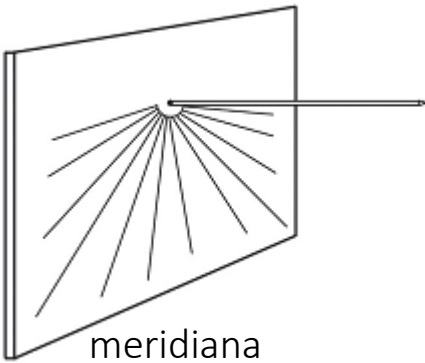
gnomone



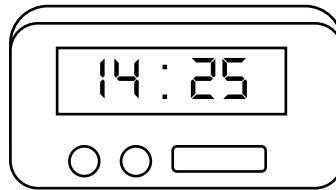
clessidra



pendolo



meridiana



orologio digitale



orologio da polso

✎ B. Completa il testo a buchi.

Il primo strumento segna tempo era un palo che proiettava la sua ombra a terra e si chiamava _____.

Questo strumento fu perfezionato aggiungendo delle linee sulla superficie colpita dall'ombra: ogni linea indicava una diversa _____ del giorno. Questo nuovo oggetto era chiamato _____.

La meridiana, però, funzionava solo quando in cielo brillava il _____. E la notte? Come era possibile segnare il tempo quando era buio?

Per risolvere questo problema furono inventate le _____, dei contenitori sovrapposti comunicanti con un piccolo foro dal quale scende lentamente l'acqua oppure la _____.

Poi, nel mille e seicento, arrivarono gli orologi a _____ che avevano la lancetta delle ore e quella dei _____. Le lancette si muovevano grazie ad ingranaggi fatti girare dall'oscillazione del pendolo stesso.

Dopo arrivarono gli orologi da _____.

Infine furono creati gli orologi con il quadrante _____.