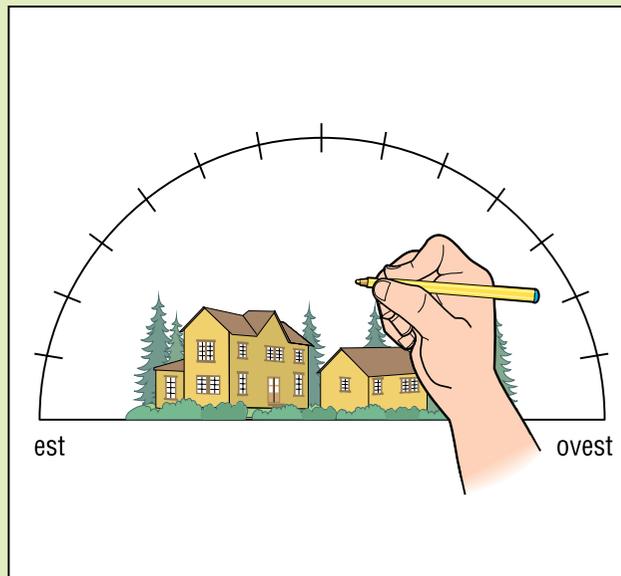


## Osservazioni delle fasi lunari

### Materiale occorrente

Un cartoncino bianco lungo 1 m, una matita, un foglio di carta, un compasso.



### Procedimento e Osservazioni

- Traccia sul cartoncino con il compasso un semicerchio e dividilo in 14 parti uguali.
- Osserva l'orizzonte e disegna sul cartoncino la parte di orizzonte scelta, riportando i profili delle case, dei pali telegrafici e di altre cose che vedi, per avere dei punti di riferimento.
- In corrispondenza delle zone esaminate indica i punti cardinali cui si riferiscono; l'est dove sorge il Sole, l'ovest al lato opposto.
- Disponiti con il braccio destro verso l'ovest e col sinistro verso est; di fronte avrai il sud e alle spalle il nord. Fai in modo di avere l'ovest alla destra del cartoncino.
- Appena tramonta il Sole, osserva la Luna: disegna sul foglio l'immagine che hai visto e segna la data e l'ora dell'osservazione.
- Ogni sera alla stessa ora ripeti l'osservazione, indicando la data e facendo attenzione a collocare la porzione di Luna nella posizione esatta rispetto a qualche riferimento dell'orizzonte, per esempio una casa, un albero...

