

Contiamo le stelle

Materiale occorrente

Un cartoncino rettangolare di 30 x 17 cm.

Procedimento e Osservazioni

- Arrotola il cartoncino incollando tra loro i lati lunghi, sovrapponendoli per circa 1 cm: ottieni così un cilindro del diametro di 5 cm.
- Dirigi il cilindro, usandolo come un cannocchiale, verso un punto qualunque della sfera celeste.
- Conta le stelle che riesci a distinguere.
- Ripeti la stessa operazione 10 o 20 volte scegliendo zone diverse di cielo.
 - Calcola la media del numero di osservazione fatte.

M =

- Sapendo che il cilindro che hai usato riesce a individuare circa 1/700 dell'intera volta celeste, calcola il numero approssimativo delle stelle visibili in quell'istante.

Numero di osservazioni x 700 =

