

Meten met een touw

Doel

Onderzoek hoe je zonder meetinstrumenten de lengte van dagelijkse voorwerpen kunt schatten en controleer jezelf.

Benodigheden per groep:

- Touw waar een meter van afgeknipt kan worden
- Schaar
- Ter controle een duimstok of ander meetinstrument van 1 meter



Opdracht 1

Probeer van een stuk touw zo precies mogelijk 1 meter af te knippen. Je mag hierbij geen meetinstrument zoals liniaal, meetlint etc. gebruiken.

Doe dit ook voor 1 decimeter, 1 centimeter en 1 millimeter.

Controleer daarna (met een meetlint) hoe goed het klopt.



Opdracht 2

Gebruik een stuk touw van één meter lengte (dit stuk mag je afmeten met een meetlint).

1. Meet met het touw de hoogte van de tafel en schat de maat in cm.
2. Meet met het touw de lengte van de tafel en schat de maat in cm.
3. Meet met het touw de breedte van de tafel en schat de maat in cm.
4. Meet met het touw de hoogte van de deuropening en schat de maat in cm.
5. Meet met het touw de breedte van de deuropening en schat de maat in cm.
6. Meet met het touw de zijwand van het lokaal en schat de maat in cm.

Opdracht 3:

Gebruik een rolmaat, meetlint of duimstok

1. Meet de hoogte van de tafel en geef de maat in cm.
2. Meet de lengte van de tafel en geef de maat in cm.
3. Meet de breedte van de tafel en geef de maat in cm en mm.
4. Meet de hoogte van de deuropening en geef de maat in m en cm.
5. Meet de breedte van de deuropening en geef de maat in cm.
6. Meet de zijwand van het lokaal en geef de maat in m en cm.

