

Lengte in kilometers

Wat leer je?

Je leert wat kilometers zijn.

Op het bord boven de weg staan afstanden:

Amsterdam: 39 km
Den Haag: 16 km
Rotterdam: 32 km
Leiden: 2 km



Afstanden naar steden worden aangegeven in kilometer (km).
Eén kilometer is 1.000 meter.
Het woord 'kilo' betekent 1.000. Dit spreek je uit als *duizend*.

HOE VER IS EEN KILOMETER?

- Als je rustig loopt, loop je ongeveer 15 minuten over 1 kilometer.
- Als je rustig fiets, fiets je ongeveer 5 minuten over 1 kilometer.
- Met de auto rijd je op de snelweg ongeveer 120 km in 1 uur.

BEKENDE AFSTANDEN IN KILOMETERS

- Een file van 7 kilometer.
- In de avondvierdaagse loop je vier keer 5 km.
- Voor een vakantie in Zuid-Frankrijk moet je al gauw 1.000 km rijden.
- Nederland is ongeveer 200 km breed en 300 km lang.



Lengte in kilometers

Oefensuggesties begeleider

1. Afstanden in kilometers

Bekijk samen de foto van het bord en praat er over. Is zo'n bord bekend? Welk bord ziet zij weleens? Hoe weet je dat de getallen op het bord kilometers zijn?

Vraag de deelnemer naar afstanden in kilometers die zij kent uit haar eigen ervaring.

2. Zoek de kilometer in de werkelijkheid

Hoe ver is een kilometer eigenlijk? Kun je dit lopen, fietsen?

Laat de deelnemer zelf zoeken naar de kilometer in de omgeving. Vraag bijvoorbeeld hoever het is van huis naar de winkels, naar taalles, naar de bibliotheek, naar familie. Zou dit meer of minder dan 1 km zijn? Loop eventueel samen met de deelnemer 100 meter of 1 kilometer (gebruik bijvoorbeeld google maps om dit uit te zoeken). Lees samen de tekst op de kaart en bespreek de voorbeelden. Vul dit samen met de deelnemer aan met eigen voorbeelden.

3. Kilometers en meters

Gevoel hebben voor kilometers is lastig. Ga daarom na wat de deelnemer weet van de meter.

Laat haar bijvoorbeeld een meter in de lucht aanwijzen met de handen of afpassen op de tafel.

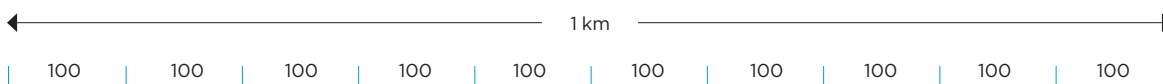
Of maak het nog concreter en laat haar een stuk touw afknippen van 1 meter en meet daarna samen na of het ongeveer klopt.

Vraag de deelnemer de afmetingen van de ruimte te schatten waarin jullie zitten. Zoek samen naar iets wat ongeveer 10 meter is (de gang, 10 stukken van 1 meter). Doe dat ook voor 100 meter (een stuk straat, rol evt een bol touw van 100 m buiten af).

4. Andere grote lengtematen

Vraag de deelnemer of zij nog andere grote lengtematen kent. Als zij de hectometer kent van de hectometerplaatjes langs de snelweg, kun je daarop doorgaan (anders niet!). Vraag dan bijvoorbeeld hoeveel meter 1 hectometer is en hoeveel hectometers er in 1 kilometer passen.

Je kunt 1 km verdelen in 10 stukken van 100 meter (1 hm).



5. Oefenen met lengte

Kies voor verdere oefening de website <http://www.ffrekenen.nl/versie1/>, je kunt inloggen met gebruikersnaam: demo en wachtwoord: demo.

Kies theorie en klik op de tegel meten/meetkunde. Klik daarna op 'Lengte'. Hier vind je uitleg en oefeningen.