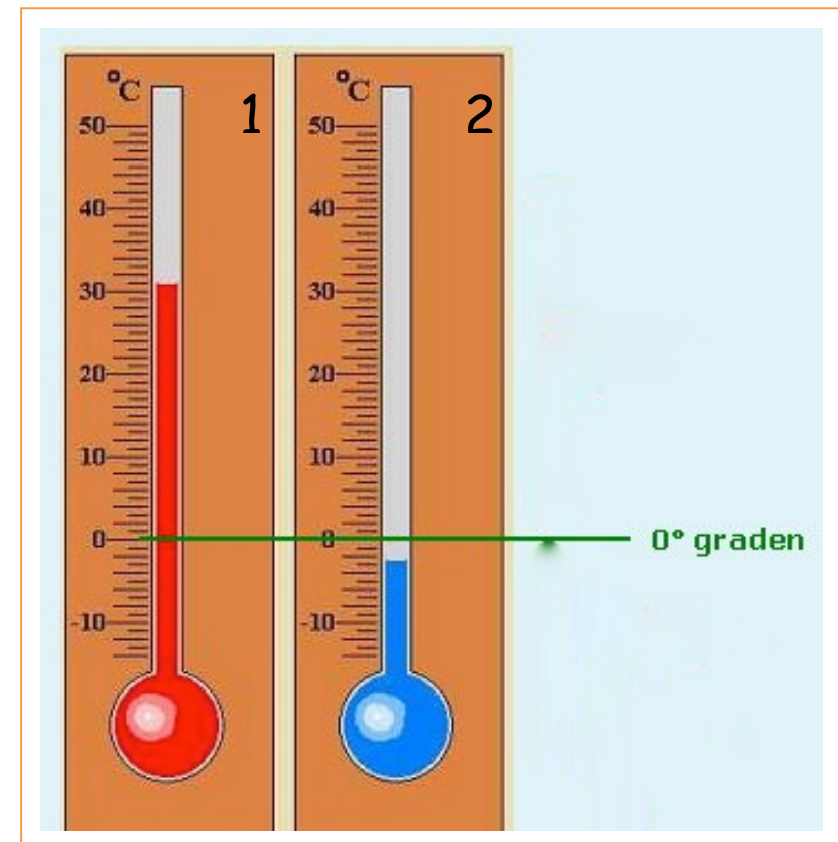




Thermometer: De temperatuur, hoe warm of hoe koud is het?

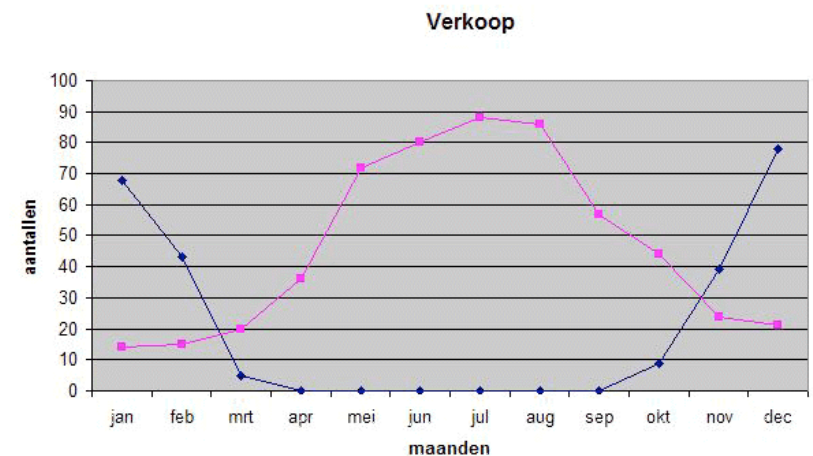
De temperatuur, hoe warm of hoe koud het is, kunnen we aflezen op een thermometer en drukken dat uit in $^{\circ}\text{C}$ (je zegt graden Celcius).

1. Bij het aflezen van de temperatuur moet je goed opletten of het gekleurde gedeelte boven de nul of onder de nul zit.
2. Bij thermometer 1 zie je dat het rode gedeelte boven nul is.
3. Ieder streepje is een graad, dus als je vanaf 30 verder telt zie je dat het 31°C is.
4. Bij thermometer 2 komt het gekleurde gedeelte niet boven de nul uit.
5. Tel nu vanaf de nul naar beneden, dan tel je 2 streepjes en is het dus 2 graden onder nul.
6. Dat schrijf je zo: -2°C .



Lijngrafieken aflezen

1. Kijk goed wat er van boven naar beneden staat, verticaal: aantallen.
2. Kijk goed wat er van links naar rechts staat, horizontaal: maanden.
3. Vraag: In welke maand werden de meeste mutsen verkocht? Kijk horizontaal.
4. Waar is de lijn het hoogst? Dan lees je af 'december'.
5. Hoeveel mutsen werden er toen ongeveer verkocht? Trek vanaf de verticale lijn een denkbeeldige horizontale lijn naar de maand december op de blauwe grafiek. Dat zijn ongeveer 79 mutsen.



Vorig jaar heeft sportwinkel Champion het aantal verkochte producten bijgehouden. De blauwe lijn geeft de verkoop van mutsen weer.

Schaalwaarde en de werkelijke afmeting

Als je wilt weten welke afmetingen het huis en de verschillende kamers in werkelijkheid hebben, moet je weten welke schaal de tekening heeft. De schaal geeft de verhouding tussen de afbeelding en de werkelijkheid.

Als er staat 1:50, dan betekent dat 1 cm op de kaart in werkelijkheid 50 cm is. Meet met je liniaal de exacte lengte en reken dan de werkelijke lengte uit.

Je komt het veel tegen in atlassen. Als er dan staat 1:60.000.000, dan betekent dat 1 cm op de kaart in werkelijkheid 60.000.000 cm is.
 $60.000.000 \text{ cm} = 600 \text{ km}$

Schaal uitrekenen



5 cm

De schaal uitrekenen:

1. Leg de liniaal langs de boom. Je meet 5 cm.
2. In werkelijkheid is de boom 20 meter.
3. Bij schalen werk je in cm, dus $20\text{ m} = 2.000\text{ cm}$
4. 1 cm is dan?
5. 5 cm is in werkelijkheid 2000 cm
6. 1 cm is dan $2000:5=400\text{ cm}$
7. De schaal is 1:400.