

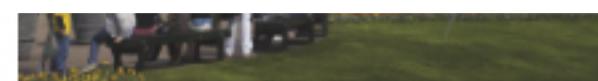
► **tekenblad** 36 Drie werkwoorden hebben te maken met het vervaardigen van een figuur: construeer, teken en schets.

Beatrix hangt aan een elastiek een massa van 10 g. De lengte van het elastiek is dan 15,2 cm.

Vervolgens hangt zij een massa van 50 g erbij en meet weer de lengte. Dit doet zij vier keer.

Zie tabel 1.21.

- Schets in figuur 1.39a het verband tussen de lengte en de massa. Gebruik een asonderbreking.
- Teken in figuur 1.39b het verband tussen de lengte van het elastiek en de massa aan het elastiek. Licht je antwoord toe.



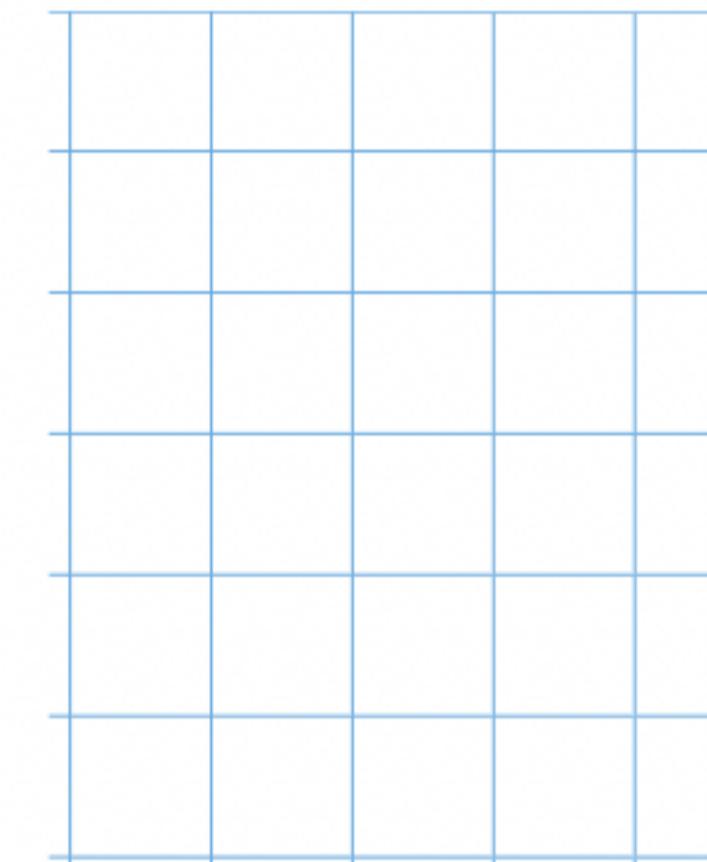
Figuur 1.38

Massa (g)	Lengte van het elastiek (cm)
10	15,2
60	17,7
110	19,7
160	21,3
210	22,5

Tabel 1.21



a



b

Figuur 1.39

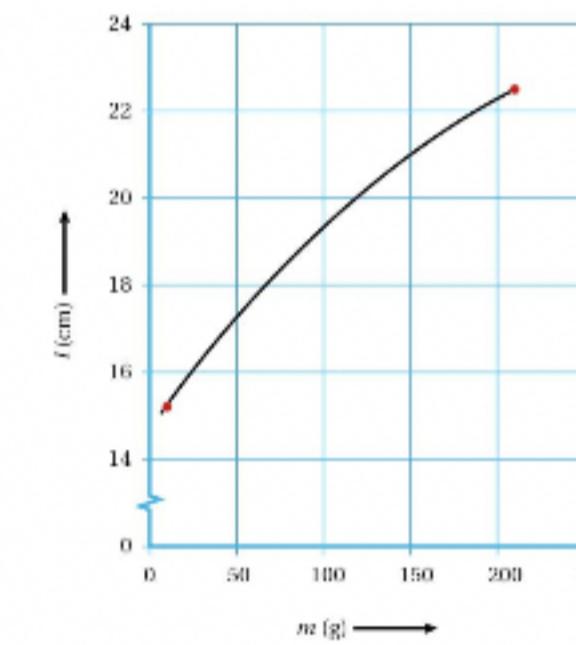
Opgave 36

- Schetsen betekent dat je de vorm van de grafiek aangeeft zonder precies het verloop te tekenen. Je tekent het begin- en eindpunt en je geeft de vorm van de grafieklijn aan. Deze is bolvormig omdat de toename van de lengte (per 50 g) steeds kleiner wordt.

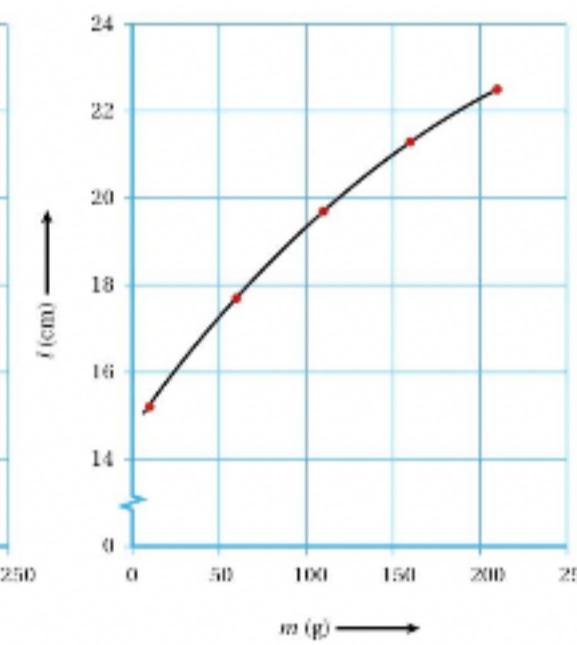
Zie figuur 1.5a.

- Tekenen betekent dat je alle punten van de grafiek in je diagram neerzet. Je tekent vervolgens een vloeiende lijn die zo dicht mogelijk langs alle meetpunten loopt.

Zie figuur 1.5b.



Figuur 1.5a



Figuur 1.5b