

## Antwoorden: Tabellen en diagrammen

Gert-Jan zaagt een lat in blokjes met een verschillende lengte. Vervolgens meet hij van ieder blokje de lengte en de massa.

1. Welke meetinstrumenten moet hij gebruiken om de lengte en de massa te meten?

► lengte: liniaal

► massa: weegschaal

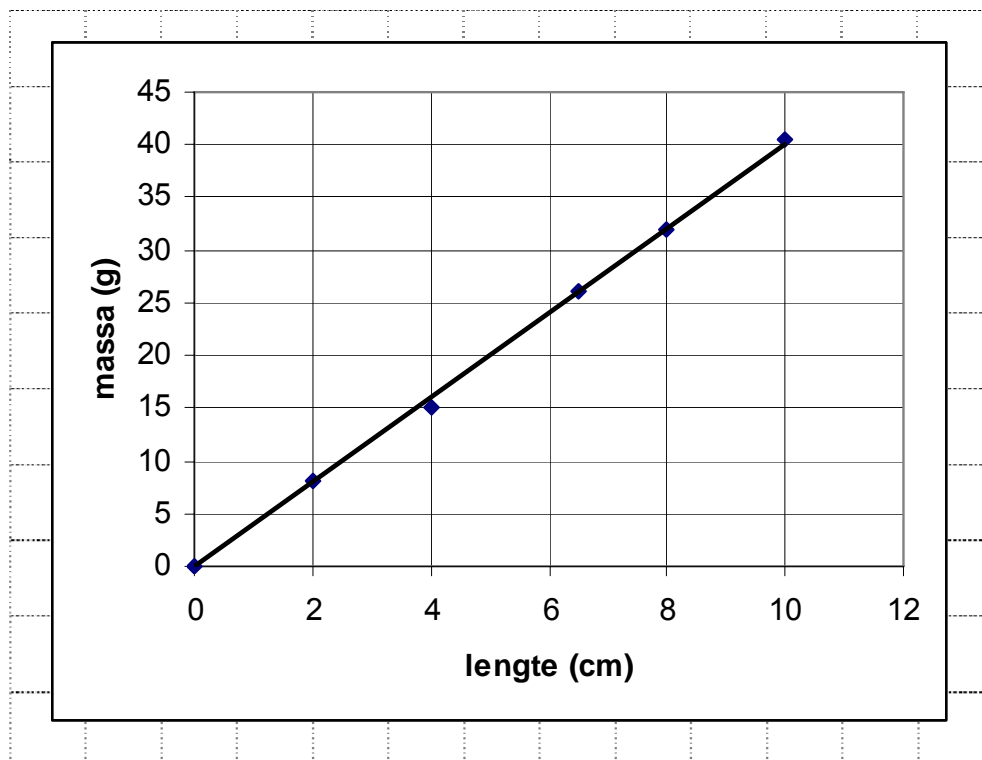
Hij meet de volgende waarden:

- Het blokje met een lengte van 8 cm heeft een massa van 32 g.
- Het blokje met een lengte van 4 cm heeft een massa van 15 g.
- Het blokje met een lengte van 10 cm heeft een massa van 40,5 g.
- Het blokje met een lengte van 6,5 cm heeft een massa van 26 g.
- Het blokje met een lengte van 2 cm heeft een massa van 8 g.

2. Maak van de meetresultaten een overzichtelijke tabel:

lengte (cm)	massa (g)
2	8
4	15
6,5	26
8	32
10	40,5

3. Maak van de meetresultaten een diagram:



Een hardloper en een fietser doen een wedstrijd. Ze vertrekken tegelijk.

De hardloper legt in iedere seconde 5 m af.

De fietser begint langzaam en gaat steeds sneller:

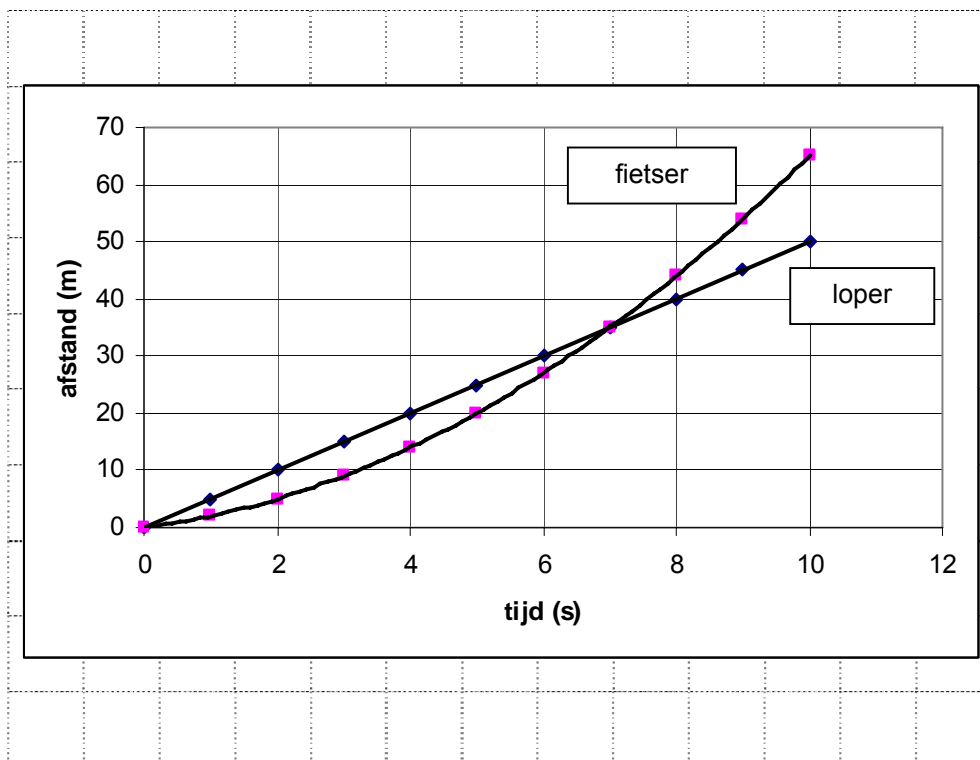
Na 1 s heeft hij 2 m afgelegd. Na 2 s heeft hij 5 m afgelegd. Na 3 s heeft hij 9 m afgelegd. Na 4 s heeft hij 14 m afgelegd. Na 5 s heeft hij 20 m afgelegd. Na 6 s heeft hij 27 m afgelegd. Na 7 s heeft hij 35 m afgelegd. Na 8 s heeft hij 44 m afgelegd. Na 9 s heeft hij 54 m afgelegd. Na 10 s heeft hij 65 m afgelegd.

Na 10 s is de wedstrijd afgelopen.

4. Maak tabel waar zowel de afstanden van de hardloper als de fietser instaan:

t (s)	afstand looper (m)	afstand fietser (m)
1	5	2
2	10	5
3	15	9
4	20	14
5	25	20
6	30	27
7	35	35
8	40	44
9	45	54
10	50	65

5. Maak van een diagram van de wedstrijd:



6. Op welk tijdstip passeert de fietser de hardloper?

► t = 7 s