



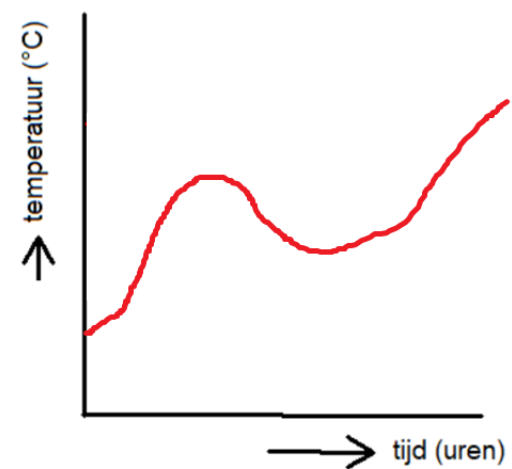
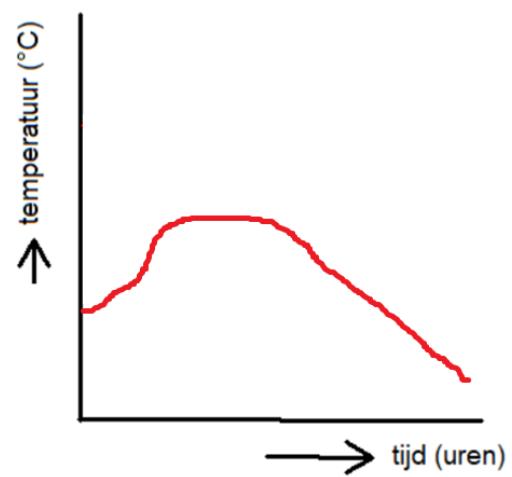
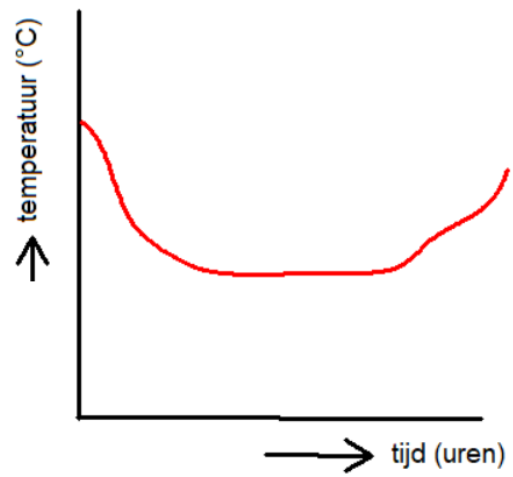
Expertisepunt  
**Rekenen –  
Wiskunde**

**Je kunt een verhaal, woordformule, tabel en grafiek maken als je één van de vier weet.**



De temperatuur stijgt eerst, blijft even gelijk en daalt daarna.

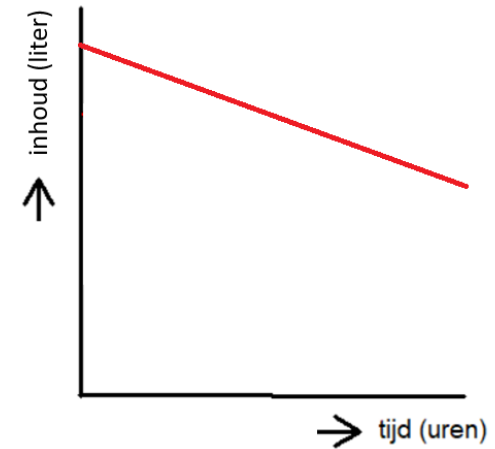
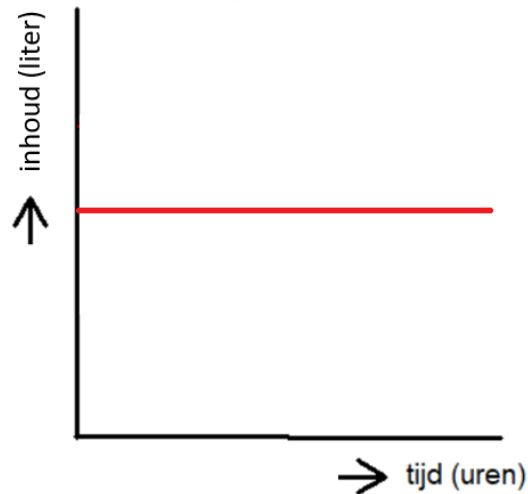
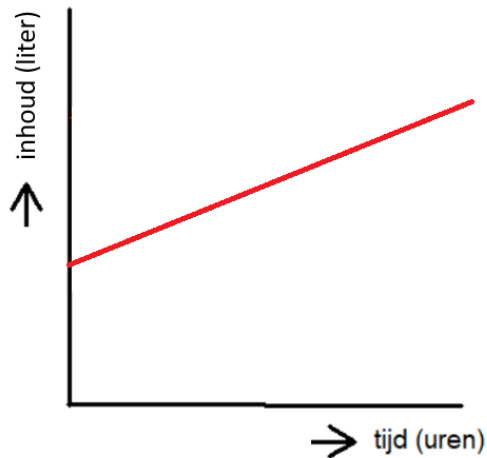
Welke grafiek hoort hierbij?





# Welke grafiek hoort bij deze tabel?

tijd (uren)	0	1	2	3	4	5
inhoud (L)	20	18	16	14	12	10





Een verdieping van een flat is ongeveer 3 meter hoog.

Welke woordformule past hierbij?



hoogte flat =  
 $3 \times$  aantal verdiepingen



aantal verdiepingen = 3



aantal verdiepingen =  
 $3 \times$  hoogte flat

verhaal

woordformule

Tijdens het sporten gaat je hart sneller kloppen.  
Bij het maximale aantal hartslagen per minuut hoort de volgende **regel in woorden**:  
*tweehonderdtwintig min je leeftijd is het maximale aantal hartslagen per minuut.*

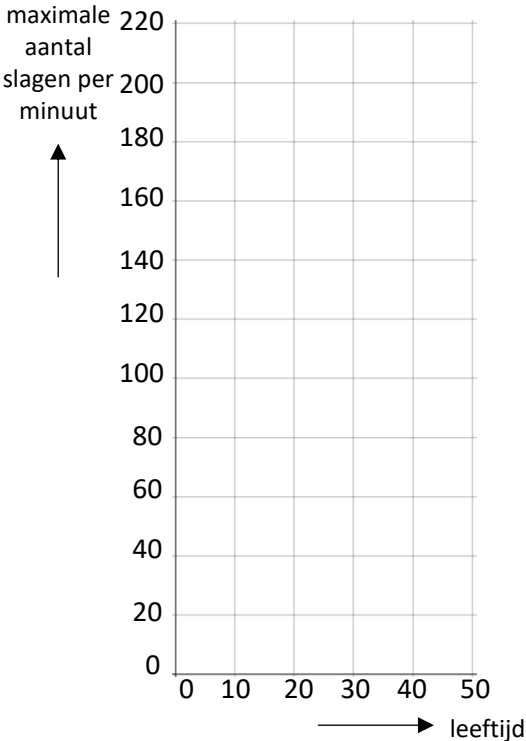
maximale aantal hartslagen per minuut =  
.....

Welke vakken kun je invullen?

leeftijd	0	10	20	30	40	50
maximale aantal hartslagen per minuut						

tabel

grafiek

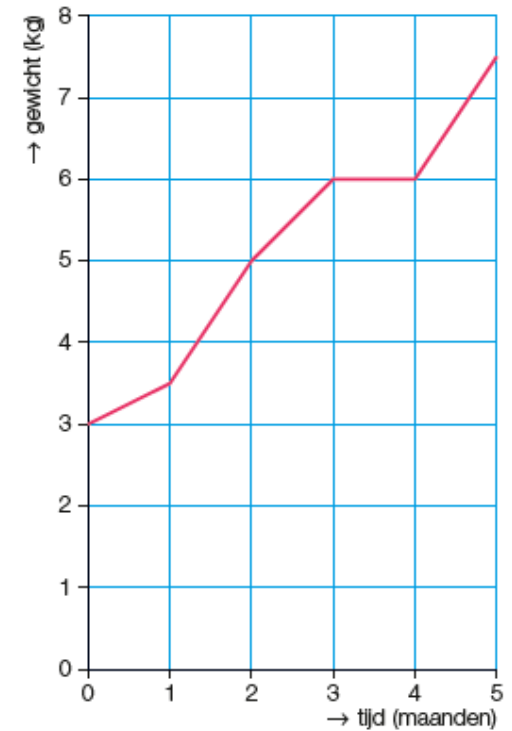


verhaal



Welke vakken kun je invullen?

tijd (maanden)	0	1	2	3	4	5
gewicht (kg)						



tabel

grafiek



**vuistregels**

De fietssnelheid op een gewone fiets is ongeveer 15 km/uur.

De fietssnelheid op een elektrische fiets is ongeveer 25 km/uur.

afstand (km) = .....

afstand (km) = .....

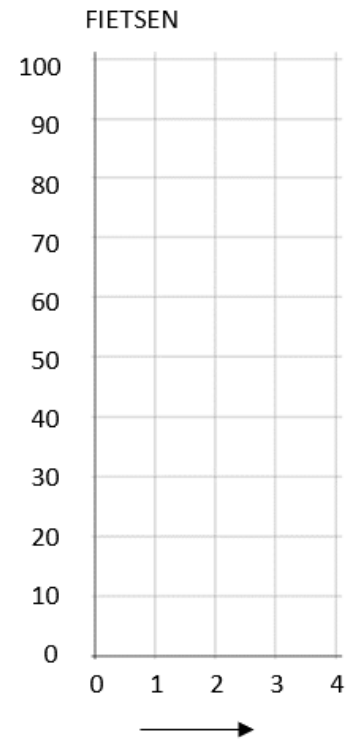
Welke vakken kun je invullen?

GEWONE FIETS

tijd (uren)	0	1	2	3	4
afstand (km)					

ELEKTRISCHE FIETS

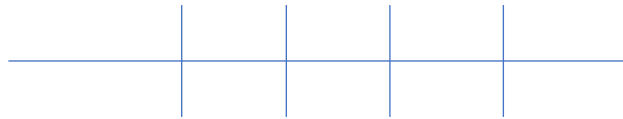
tijd (uren)	0	1	2	3	4
afstand (km)					



verhaal

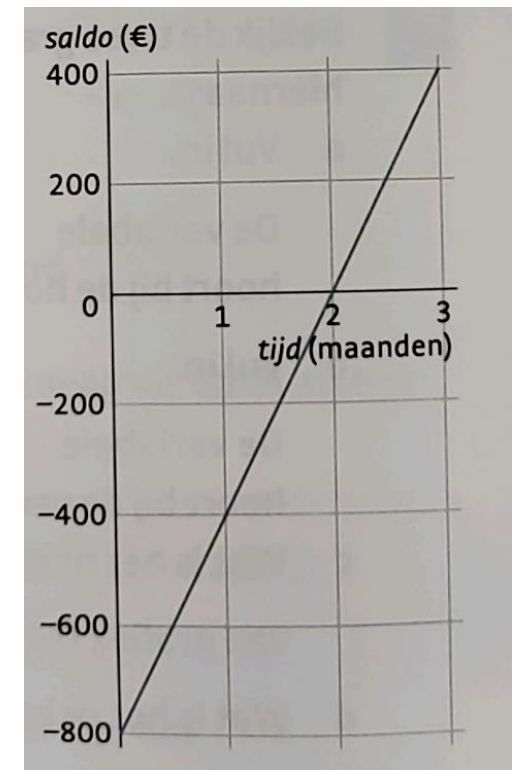
woordformule

Welke vakken kun je invullen?



tabel

grafiek







## Opdracht

- maak tweetallen of werk alleen
- vul zoveel mogelijk vakken in
- tijd: 15 minuten

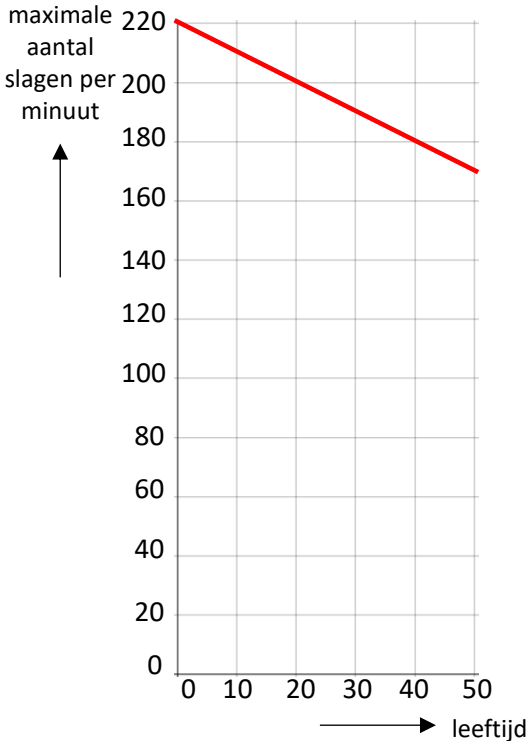


Tijdens het sporten gaat je hart sneller kloppen.  
Bij het maximale aantal hartslagen per minuut hoort de volgende **regel in woorden**:  
*tweehonderdtwintig min je leeftijd is het maximale aantal hartslagen per minuut.*

maximale aantal hartslagen per minuut =  
 **$220 - \text{leeftijd}$**   
.....

Welke vakken kun je invullen?

leeftijd	0	10	20	30	40	50
maximale aantal hartslagen per minuut	<b>220</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>170</b>



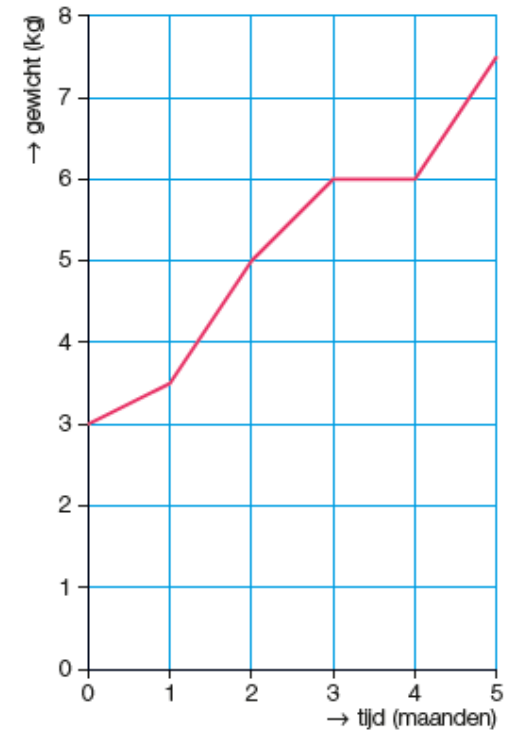
verhaal

Bijvoorbeeld: dit kind is 3 kg bij de geboorte. Elke maand wordt hij zwaarder. Alleen van 3 tot 4 maanden blijft het gewicht gelijk.



Welke vakken kun je invullen?

tijd (maanden)	0	1	2	3	4	5
gewicht (kg)	3	3,5	5	6	6	7,5



tabel

grafiek

verhaal

woordformule

### vuistregels

De fietssnelheid op een gewone fiets is ongeveer 15 km/uur.

De fietssnelheid op een elektrische fiets is ongeveer 25 km/uur.

$$\text{afstand (km)} = 15 \times \text{tijd (uren)}$$

$$\text{afstand (km)} = 25 \times \text{tijd (uren)}$$

Welke vakken kun je invullen?

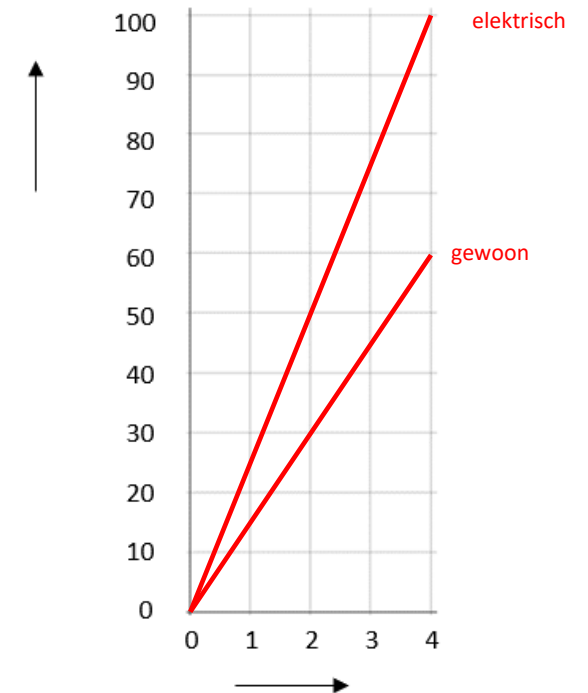
#### GEWONE FIETS

tijd (uren)	0	1	2	3	4
afstand (km)	0	15	30	45	60

#### ELEKTRISCHE FIETS

tijd (uren)	0	1	2	3	4
afstand (km)	0	25	50	75	100

FIETSEN



tabel

grafiek

verhaal

woordformule

Bijvoorbeeld:

Je begint een bedrijf en je moet geld lenen om spullen te kopen. Elke maand betaal je evenveel geld terug.

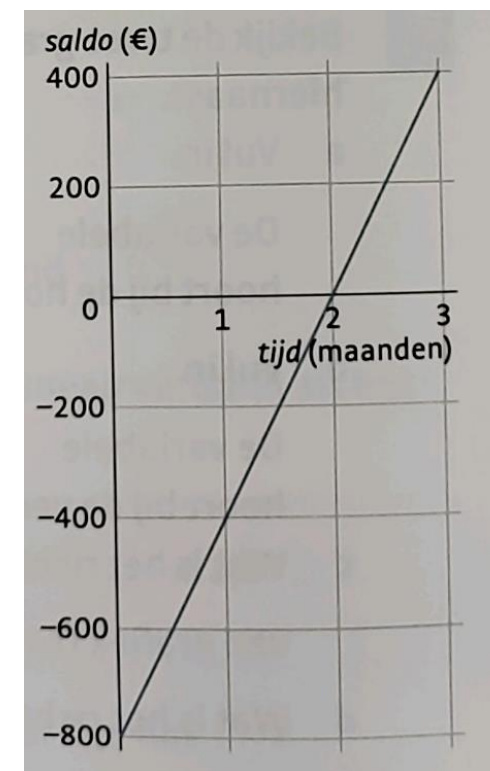
$$\text{saldo (€)} = -800 + 400 \times \text{tijd (maanden)}$$

Welke vakken kun je invullen?

tijd (maanden)	0	1	2	3
saldo (€)	-800	-400	0	400

tabel

grafiek



Ik kan een verhaal verzinnen bij een grafiek.



ja



soms



nee

Ik kan een tabel invullen bij een grafiek.



ja



soms



nee

Ik kan een woordformule maken bij een vuistregel.



ja



soms



nee



Ik kan een verhaal, woordformule, tabel en grafiek maken  
als ik één van de vier weet.



ja



soms



nee



## Opdracht

- vul de achterkant van je boekje in
- lever je boekje in
- tijd: 5 minuten