

Oplossen met 1 grafiek

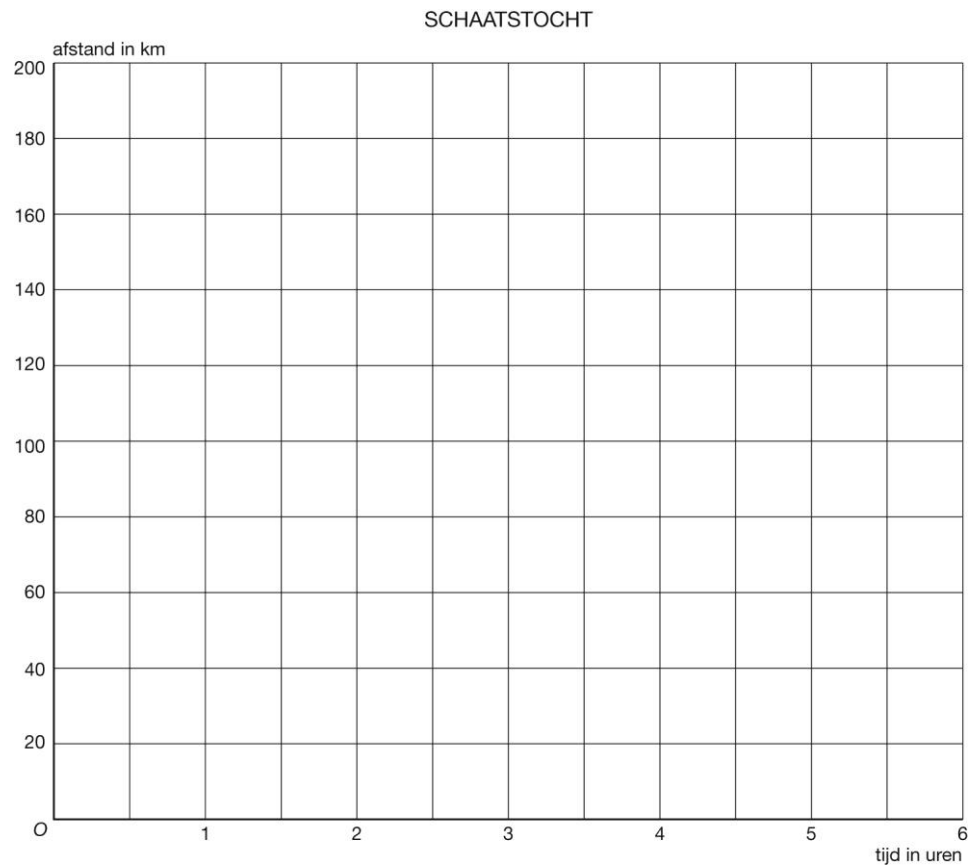
Elze maakt een schaatstocht van 192 km.
Gemiddeld schaatst zij 32 km per uur.
Bij de afstand tot de finish hoort de formule:
afstand in km = 192 – 32t.

1 Vul de tabel in.

SCHAATSTOCHT

tijd in uren	0	1	2	3	4	5	6
afstand in km							

2 Teken de grafiek bij de formule.



3 Na hoeveel uren is Elze op de helft van de schaatstocht?

4 Na hoeveel tijd moet ze nog één uur schaatsen tot de finish?

Oplossen met 2 grafieken

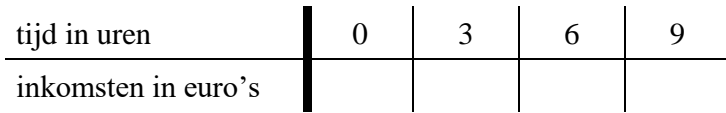
Mike en Bart berekenen hun inkomsten met de formules

Mike: **inkomsten in euro's = 2 + 3,25t**

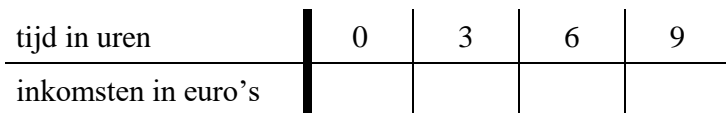
Bart: **inkomsten in euro's = 5 + 2,50t**

5 Teken de grafieken bij de formules.

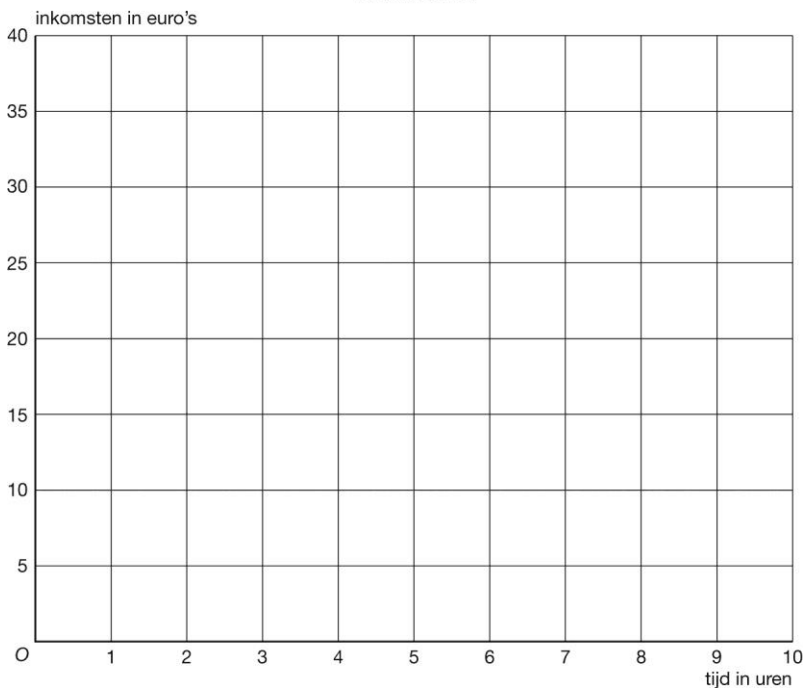
MIKE



BART



INKOMSTEN



6 Na hoeveel uren verdienen Mike en Bart evenveel?

7 Mike en Bart werken beide 6 uur.
Hoeveel euro verschil is er dan in inkomsten?

8 Vul in.
Bij het oplossen met grafieken gebruik je de coördinaten van het

Oplossen met inklemmen

Bakkerij Bert berekent de baktijd van een brood met de formule:

$$\text{baktijd in seconden} = 600 + 3g$$

Van een boerenbrood is de baktijd 2100 seconden.

- 14 Hoe zwaar is een boerenbrood? Gebruik een inklemtabel.