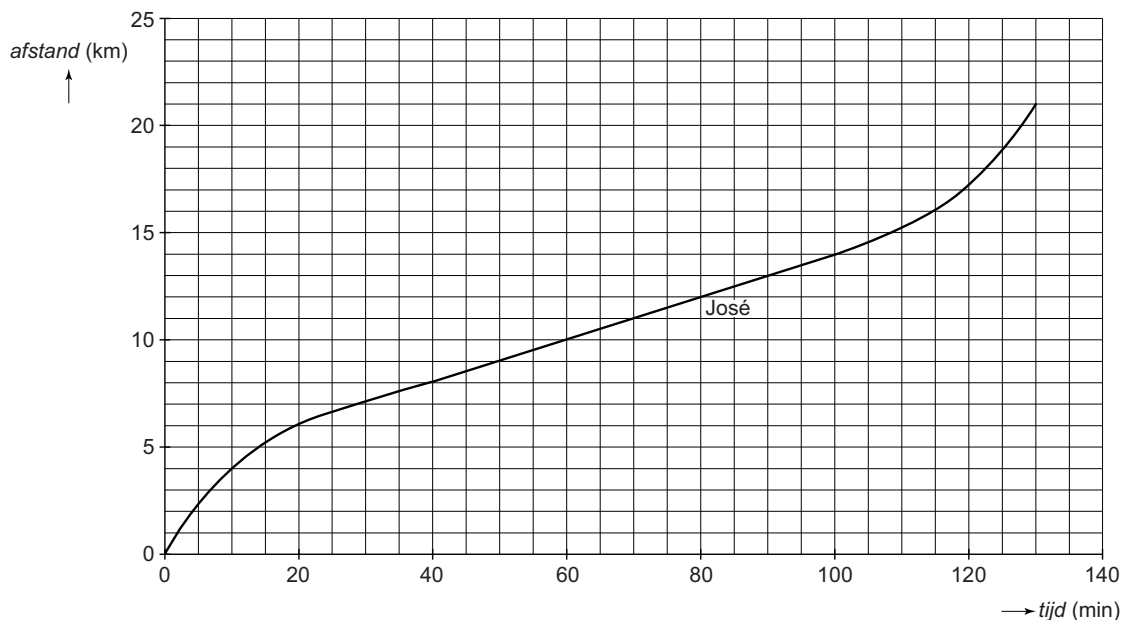


Sponsorloop

José en Wendy doen mee aan een sponsorloop voor Afrika. Alle deelnemers vertrekken op hetzelfde moment en lopen dezelfde afstand van 21 kilometer.

Je ziet de grafiek die hoort bij de sponsorloop van José.



- 2p **17** Per gelopen kilometer ontvangt José totaal € 2,75 sponsorbijdrage.
→ Bereken hoeveel euro José aan het einde van de sponsorloop zal ontvangen. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 1p **18** Hoeveel kilometer heeft José na 10 minuten afgelegd?
Schrijf je antwoord op.

.....

lees verder ►►►

- 3p 19 Na afloop bekijkt José de grafiek die van haar sponsorloop gemaakt is. Ze ziet dat het deel van de grafiek van 40 tot 100 minuten een rechte lijn is. José maakt drie woordformules

$$afstand = 0,2 \times tijd - 2$$

$$afstand = (tijd : 10) + 4$$

$$afstand = (tijd : 8) + 3,5$$

- Leg uit welke formule bij het stuk grafiek van 40 tot 100 minuten hoort. Schrijf je antwoord en uitleg op.

.....

.....

.....

.....

.....

Wendy doet ook mee aan de sponsorloop.

In de tabel zie je het verloop van de sponsorloop van Wendy.

<i>tijd</i> (min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
<i>afstand</i> (km)	1	2	3	5	7	10	14	16	18	19	20	21

- 3p 20 Teken de grafiek van de sponsorloop van Wendy in het assenstelsel van de grafiek van José.

- 2p 21 Leg uit wie de sponsorloop het snelst heeft afgelegd, José of Wendy. Schrijf je antwoord en uitleg op.

.....

.....

.....