

- 4 Voor het berekenen van de snelheid geldt snelheid = $\frac{\text{afstand}}{\text{tijd}}$.
Max heeft op een racecircuit 4,9 km afgelegd in 1 minuut en 38 seconden.
Bereken de snelheid van Max in m/s.

Opgave 4

a De afstand is 4,9 km = $4,9 \times 1000$ m = 4900 m.

De tijd is 1 minuut en 38 seconden = $60 + 38 = 98$ s.

$$\text{snelheid} = \frac{4900}{98} = 50 \text{ m/s}$$