

**BLOK 10 5 AFSTAND – TIJD – SNELHEID**



**a Je kent de afstand en de gemiddelde snelheid. Bereken hoelang je rijdt.**

Je legt 160 km af met 80 km/uur.

× .....  
↪

afstand	80 km	160 km
tijd	1 uur	.....

Je legt 8 km af met 24 km/uur.

: .....  
↪

afstand	24 km	8 km
tijd	1 uur = ..... min.	.....

**b Je kent de tijd en de gemiddelde snelheid. Bereken hoe ver je rijdt.**

Je rijdt 4 uur met 120 km/uur.

afstand	120 km	.....
tijd	1 uur	4 uur

↪  
.....

Je rijdt 15 minuten met 100 km/uur.

afstand	100 km	.....
tijd	1 uur = ..... min.	15 min.

↪  
.....

**c Je kent de afstand en de tijd. Bereken de gemiddelde snelheid.**

550 km in 5 uur = ..... km/uur

afstand	550 km	.....
tijd	5 uur	1 uur

↪  
.....

1 200 m in 1 min. = ..... m/sec.

afstand	1 200 m	.....
tijd	1 min. = ..... sec.	.....

↪  
.....

**d Lees en los op. Vul de gegevens in de verhoudingstabel in.**

In een afdaling haalt een wielrenner gemiddeld 60 km/uur. Hoelang doet hij over een afdaling van 10 km?

afstand	.....	.....
tijd	.....	.....

Daar doet hij ..... over.

Een motorrijder rijdt 2 km in 1 minuut. Wat is zijn gemiddelde snelheid in km/uur?

afstand	.....	.....
tijd	.....	.....

Zijn gemiddelde snelheid is .....

**Werkblad 50** De relatie tussen afstand, tijd en snelheid



**1** Raadpleeg de tabel en vul aan.

- a Van Hasselt naar Langdorp is de afstand 44 km.  
 Hoelang doet de trein over die afstand?

.....

afstand	.....	.....
tijd	.....	(= .....)

De gemiddelde snelheid is dan ..... km/uur.

Hasselt	V 9:10
Diest	V 9:27
Zichem	V 9:31
Langdorp	V 9:40
Aarschot	V 9:45
Leuven	A 9:57
Leuven	V 10:01
Brussel-Noord	A 10:24
Brussel-Noord	V 10:26
Brussel-Centraal	A 10:30
Brussel-Zuid	A 10:33
Brussel-Zuid	V 10:36
Gent-Sint-Pieters	A 11:03

**Legenda**

A = Aankomst in het station

V = Vertrek uit het station

- b Van Brussel-Zuid naar Gent-Sint-Pieters is de afstand 65 km.  
 Hoelang doet de trein over die afstand?

.....

afstand	.....	.....
tijd	.....	(= .....)

De gemiddelde snelheid is dan ..... km/uur.

- c Van Diest naar Leuven is de afstand 34 km.  
 Hoelang doet de trein over die afstand?

.....

afstand	.....	.....
tijd	.....	(= .....)

De gemiddelde snelheid is dan ..... km/uur.

**2** Zet de snelheden om. Je mag je ZRM gebruiken.



10 m	.....	.....
1 sec.	1 min.	1 uur

7 m	.....	.....
1 sec.	.....	(= .....)