

**9 AFSTAND – TIJD – SNELHEID**



**a We zoeken de afstand.**

Simon fietst met een gemiddelde snelheid van 18 km/uur naar het huis van zijn beste vriend. Na twintig minuten is hij er al. Op hoeveel km woont die vriend?

Antwoord: .....

afstand (A)	tijd (T)
18 km	1 uur (60 minuten)
↓ : 3	↓ : 3
..... km	20 minuten

**b We zoeken de tijd.**

Jeugdkampioene Lore schaatst op training de 3 000 m met een gemiddelde snelheid van 12 km per uur. Hoe lang doet ze over die afstand?

Antwoord: .....

afstand (A)	tijd (T)
12 km	1 uur (60 minuten)
↓ : 4	↓ : 4
3 km	..... minuten

**c We zoeken de gemiddelde snelheid.**

Grieke doet mee aan de Vredesmars. Ze legt de tocht van 36 km af in 9 uur. Wat was haar gemiddelde snelheid?

Antwoord: .....

afstand (A)	tijd (T)
36 km	9 uur
↓ : 9	↓ : 9
..... km	1 uur

**d Vul de ontbrekende gegevens aan. Maak de berekening eventueel op een apart blaadje.**

afstand	tijd	snelheid
65 km	30 minuten	..... km/uur
12 km	.....	48 km/uur
..... km	20 minuten	75 km/uur

**e Lukas is een sportieve jongen. In de tabel vind je zijn gemiddelde snelheid bij verschillende activiteiten. Beantwoord de vragen.**

Hoeveel tijd heeft Lukas nodig om 30 km te wandelen?

.....

Hoe lang doet hij met de fiets over die afstand?

.....

Hoe ver zwemt hij in 20 minuten?

.....

Welke afstand kan hij schaatsend afleggen in een kwartier?

.....

Lukas' gemiddelde snelheid	
wandelen	6 km/uur
fietsen	15 km/uur
zwemmen	3 km/uur
schaatsen	10 km/uur



