

- 1) Arco loopt met een snelheid van 6 km/uur.
 - a) Hoeveel meter heeft hij in 10 seconde gelopen?
 - b) Hoeveel meter heeft hij in 1 minuut gelopen?

- 2) De snelheid van het licht is ongeveer 1,08 miljard km/uur.
Hoe groot is de lichtsnelheid in meters per seconde? Geef je antwoord in wetenschappelijke notatie.

- 3) De snelheid van het licht is gegeven in opgave 2.
De afstand tot de zon is ongeveer 150 miljoen km.
Hoeveel minuten doet een zonnestraal er over om de aarde te bereiken?

- 4) Alice en John vertrekken gelijktijdig vanaf hetzelfde punt in Amsterdam naar hetzelfde punt in Zandvoort.
Ze rijden allebei in hun eigen auto. De afstand is 36 km. Alice rijdt met een gemiddelde snelheid van 100 km/uur en John met een gemiddelde snelheid van 80 km/uur. Hoe lang moet Alice op John wachten?