

Uitdaging van de week

Los volgende wiskundige raadsels op!

1) de hoge bi

Rond 1880 hadden fietsen een klein achterwiel met een diameter van 50 cm en een groot voorwiel met een diameter van 150 cm.



- a) Hoeveel meter legde zo'n fiets bij één omwenteling van het voorwiel af?
- b) Hoeveel omwentelingen maakte het achterwiel dan?

2) de monstertruck

De vrachtwagen heeft banden met een straal van 0,90 m. Als de wielen 400 keer per minuut ronddraaien, wat is dan zijn snelheid?

