



# Challenge Trajectorinator

FHICT

De route die Rayenne aflegt van A naar D is verdeeld in 3 trajecten: A-B, B-C, C-D. A-B duurt 30 minuten: gem. snelheid: 80 km/u benzineverbruik: 5,25 liter per 100 km. B-C 20 minuten, gem. snelheid 90 km/u, 5 liter / 100 km. C-D 40 minuten, gem. snelheid 120 km/h, 8 l / 100 km Het gemiddelde benzineverbruik tijdens de hele route A-D is 1 op ... (dus: hoeveel km rijdt ze gemiddeld op 1 liter benzine?) (Vul een heel getal in. Rond zo nodig af.)

De challenge: schrijf een programma dat het antwoord berekent. Als ICT'er zorg je er hierbij voor dat de gebruiker het traject ook op een andere manier in delen kan ophakken met eigen waarden voor tijdsduur, gemiddelde snelheid en liter/km.

(vrij naar bron: [beterrekenen.nl](http://beterrekenen.nl) 10-7-'18) Op [www.beterrekenen.nl](http://www.beterrekenen.nl) kun je je inschrijven, dan krijg je elke werkdag enkele reken-opgaven, typisch een paar minuten werk per dag. Door de dagelijkse oefening hou je je rekenvaardigheid op peil.



**Figure 1.1** [beterrekenen.nl](http://beterrekenen.nl)