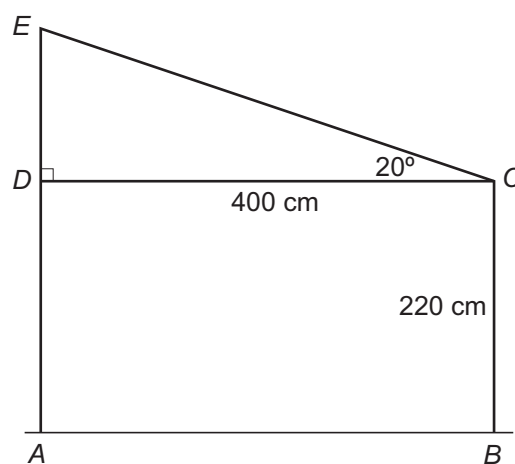


Carport

Carin wil een carport bouwen. Voordat ze begint, maakt ze eerst op de computer een ontwerp en een schets van het vooraanzicht.



vooraanzicht

In de schets van het vooraanzicht is de breedte 4 meter en de inrijhoogte 2,2 meter. Hoek $C = 20^\circ$.

- 1p 10 Bereken hoeveel graden hoek E is. Schrijf je berekening op.
- 4p 11 Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de hoogte AE is. Schrijf je berekening op.



- 4p 12 Bij de hoeken C en D plaatst Carin hoeksteunen voor de stevigheid. In de afbeelding is FG zo'n hoeksteun. $DF = DG = 60$ cm.
→ Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de lengte van hoeksteun FG is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op hele cm.