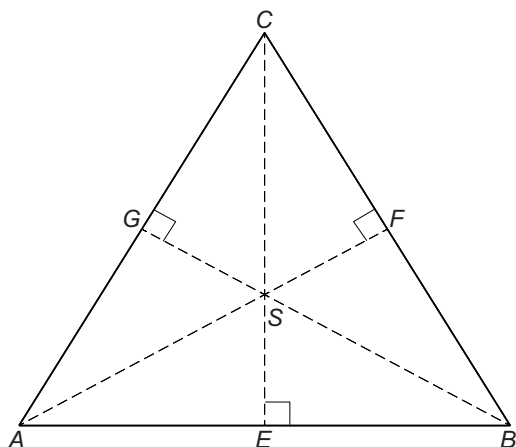


Piramide

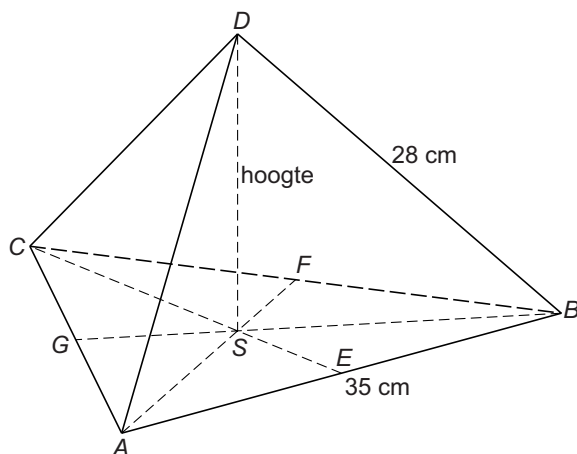
Gegeven is de gelijkzijdige driehoek ABC met zijden van 35 cm. In de driehoek zijn de hoogtelijnen getekend. Deze hoogtelijnen snijden elkaar in punt S .



- 5p 12 Bereken hoeveel cm^2 de oppervlakte van driehoek ABC is. Schrijf je berekening op.
- 4p 13 Bereken hoeveel cm de lengte van AS is. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op één decimaal.

Wanneer je bij vraag 13 geen antwoord gevonden hebt, neem dan bij vraag 14 aan dat de lengte van AS gelijk is aan 20,8 cm.

- 4p 14 Hieronder zie je een piramide met de gegeven gelijkzijdige driehoek ABC als grondvlak. De opstaande ribben zijn 28 cm.



→ Bereken hoeveel cm de hoogte DS van de piramide is. Schrijf je berekening op.