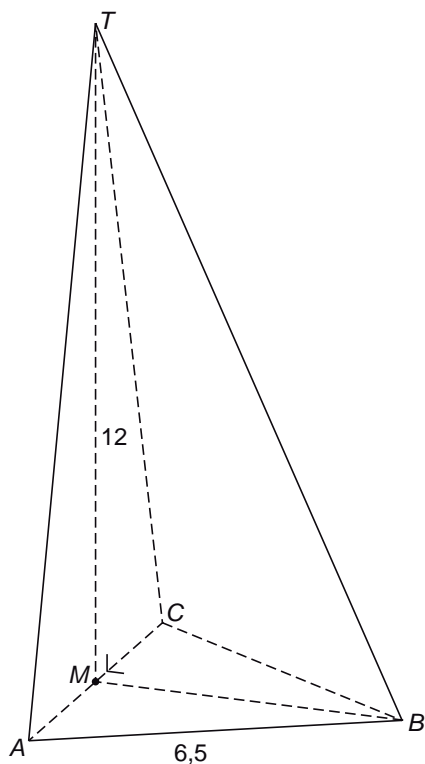
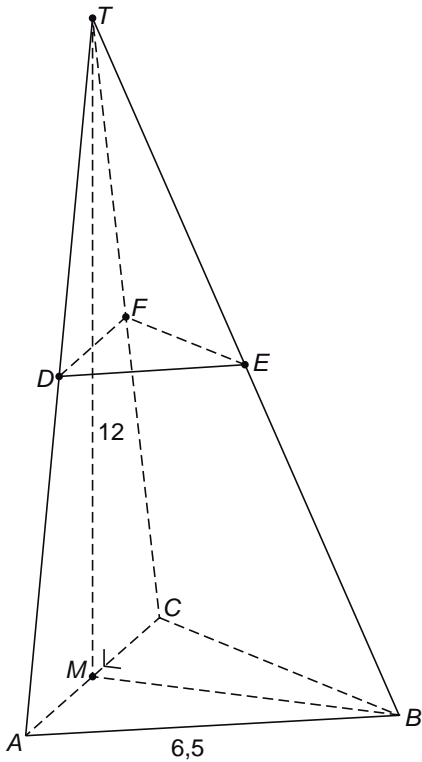


Piramide



Hierboven is een piramide getekend. Het grondvlak ABC is een gelijkzijdige driehoek met zijden van 6,5 cm. De top T van de piramide ligt recht boven punt M , het midden van AC . Hoek M in driehoek BMT is 90 graden. De hoogte van de piramide is 12 cm.

- 4p **15** Teken op de uitwerkbijlage het bovenaanzicht van de piramide op ware grootte. Zet hierin de juiste letters bij de punten.



In de piramide wordt driehoek DEF getekend, zie de tekening hierboven. Het punt D is het midden van ribbe AT , punt E is het midden van ribbe BT en punt F is het midden van ribbe CT .

De oppervlakte van het grondvlak ABC is afgerond gelijk aan $18,3 \text{ cm}^2$.

- 4p **16** Laat door middel van een berekening zien dat de oppervlakte van driehoek DEF afgerond gelijk is aan $4,6 \text{ cm}^2$.
- 4p **17** Bereken hoeveel cm^3 de inhoud van het deel van de piramide onder driehoek DEF is. Schrijf je berekening op.

uitwerkbijlage

Piramide

15