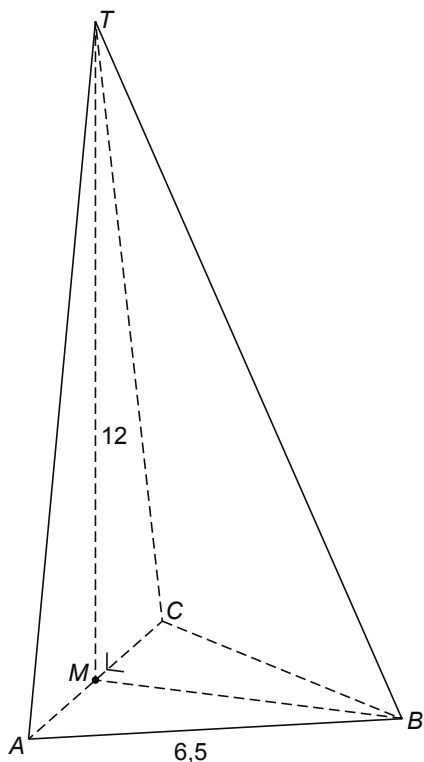


## Piramide

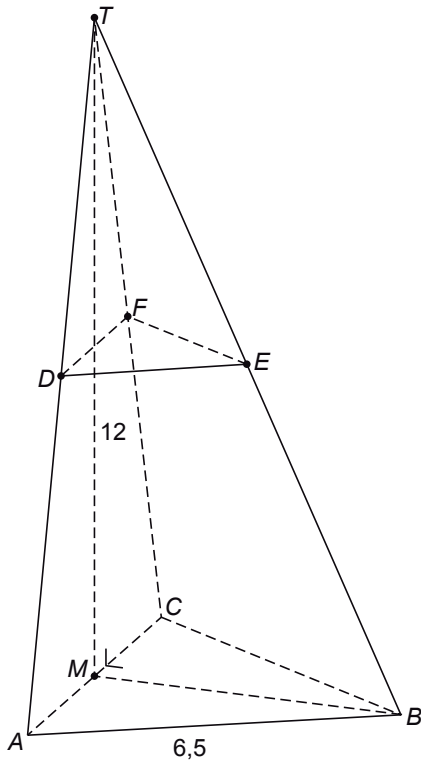
---



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.

lees verder ►►►



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  $\text{cm}^3$  de inhoud van het deel van de piramide onder driehoek  $DEF$  is. Schrijf je berekening op.