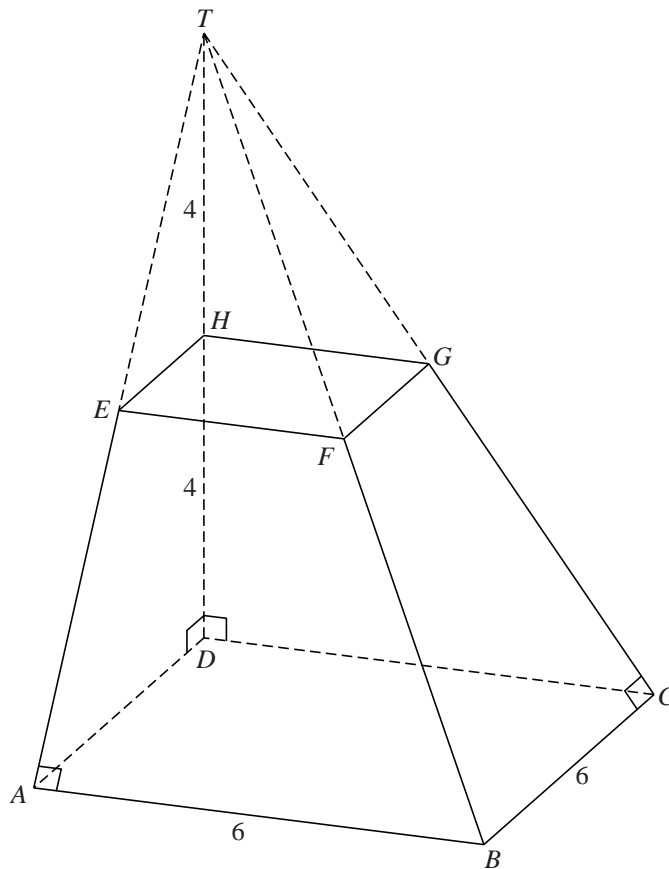


Afgeknotte piramide

Gegeven is de piramide $T.ABCD$. Het grondvlak $ABCD$ van deze piramide is een vierkant met zijde 6. De top T ligt recht boven D . De hoogte van de piramide is dus gelijk aan de lengte van DT . Deze is 8. De piramide wordt afgeknot op hoogte 4. Hierdoor ontstaat de afgeknotte piramide $ABCD.EFGH$. Zie onderstaande figuur.

figuur



- 3p 4 Teken het bovenaanzicht van de afgeknotte piramide $ABCD.EFGH$. Zet de letters bij de hoekpunten.
- 6p 5 Bereken de totale oppervlakte van de afgeknotte piramide $ABCD.EFGH$.