

Piramide kantelen

17 maximumscore 4

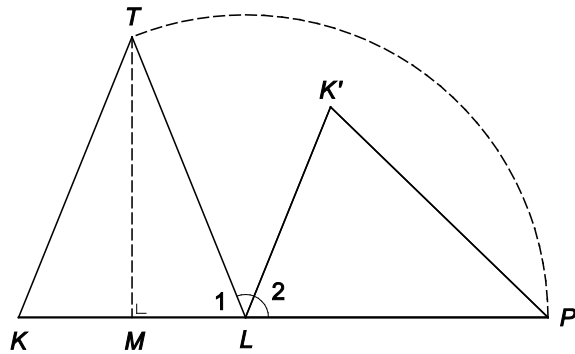
- $ML = 4,5$ (cm) 1
- $TM^2 + 4,5^2 = 12^2$ 1
- $TM = \sqrt{12^2 - 4,5^2}$ 1
- Het antwoord: 11,1 (cm) 1

18 maximumscore 4

- $\cos(\text{hoek } L_1) = \frac{4,5}{12}$ 2
- Hoek $L_1 = 67,9\dots(^{\circ})$ 1
- Hoek $L_2 = 180 - 67,9\dots(^{\circ})$ (en dat is afgerond 112°) 1

19 maximumscore 3

- Het tekenen van $\angle PLK' = 68^\circ$ 1
- $LK' = 9$ cm (op schaal 3,0 cm) 1
- Het tekenen van driehoek $K'LP$ 1

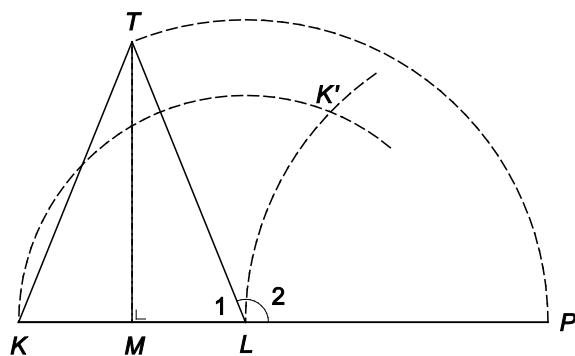


of

- Het tekenen van $\angle PLK' = 68^\circ$ 1
- Het tekenen van $\angle LPK' (= 180 - 2 \times 68^\circ) = 44^\circ$ 1
- Het tekenen van driehoek $K'LP$ 1

of

- Het tekenen van een cirkelboog met L als middelpunt en LK als straal 1
- Het tekenen van een cirkelboog met P als middelpunt en LP als straal 1
- Het tekenen van driehoek $K'LP$ 1



of

- Het tekenen van $\angle PLK' = 68^\circ$ 1
- Het tekenen van een cirkelboog met P als middelpunt en LP als straal 1
- Het tekenen van driehoek $K'LP$ 1