

## WISKUNDE – WEEK 8

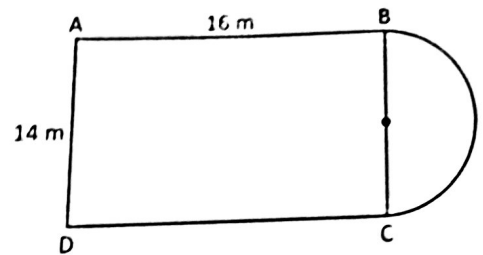
### Hersieningsoefening – Omtrek en Oppervlakte

#### MAANDAG

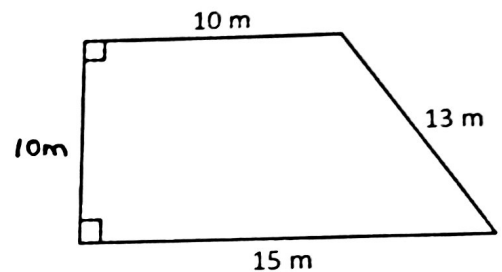
#### Vraag 4: Kombinasie figure

4. Vir die volgende figure bepaal die (a) omtrek en (b) oppervlakte.

4.1 Die reghoek ABCD, met die deursnee van die semi-sirkel BC.

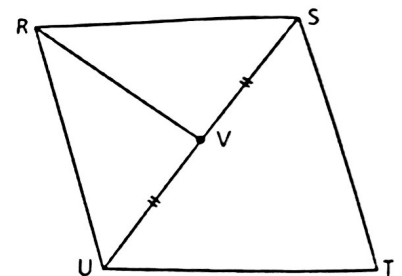


4.2 (a) Omtrek; (b) Oppervlakte



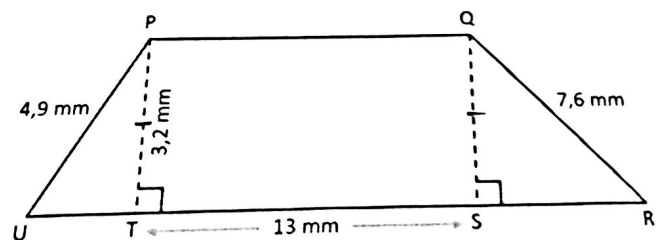
4.3 Die ruit RSTU waar:

SU = 6 cm en RV = 4 cm

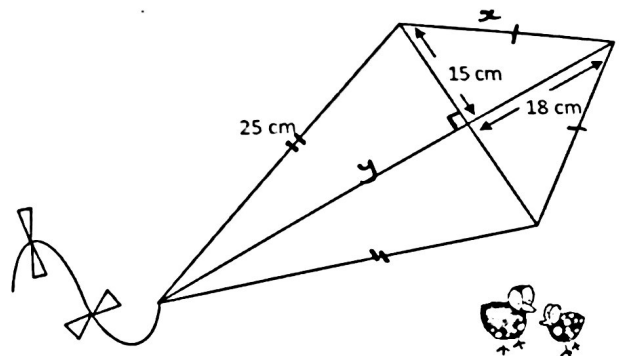


#### WOENSDAG

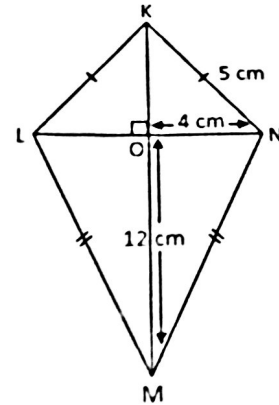
4.4 Trapezium PQRU



4.5 Die volgende figuur is 'n vlieër



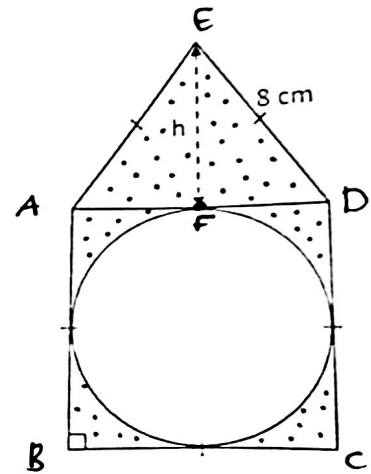
4.6 KLMN is 'n vlieër



**DONDERDAG**

**Vraag 5: Praktiese somme**

- 5.1 In die figuur langsaan het ons 'n <sup>gelyksydige</sup> ~~gelykbenige~~ driehoek wat bo op 'n vierkant staan, waarbinne 'n sirkel is wat aan al vier sye raak. Bepaal die oppervlakte van die skadu deel (korrek tot 2 desimale plekke) indien die hoogte van die driehoek,  $h = 6,93$  cm is.



- 5.2 (a) Hoe ver sal die gogga moet loop as hy by A begin loop na B, dan C, dan D en weer by A stop? (d.w.s hy loop reg rondom die roomys).
- (b) Wat is die oppervlakte van die roomys?

