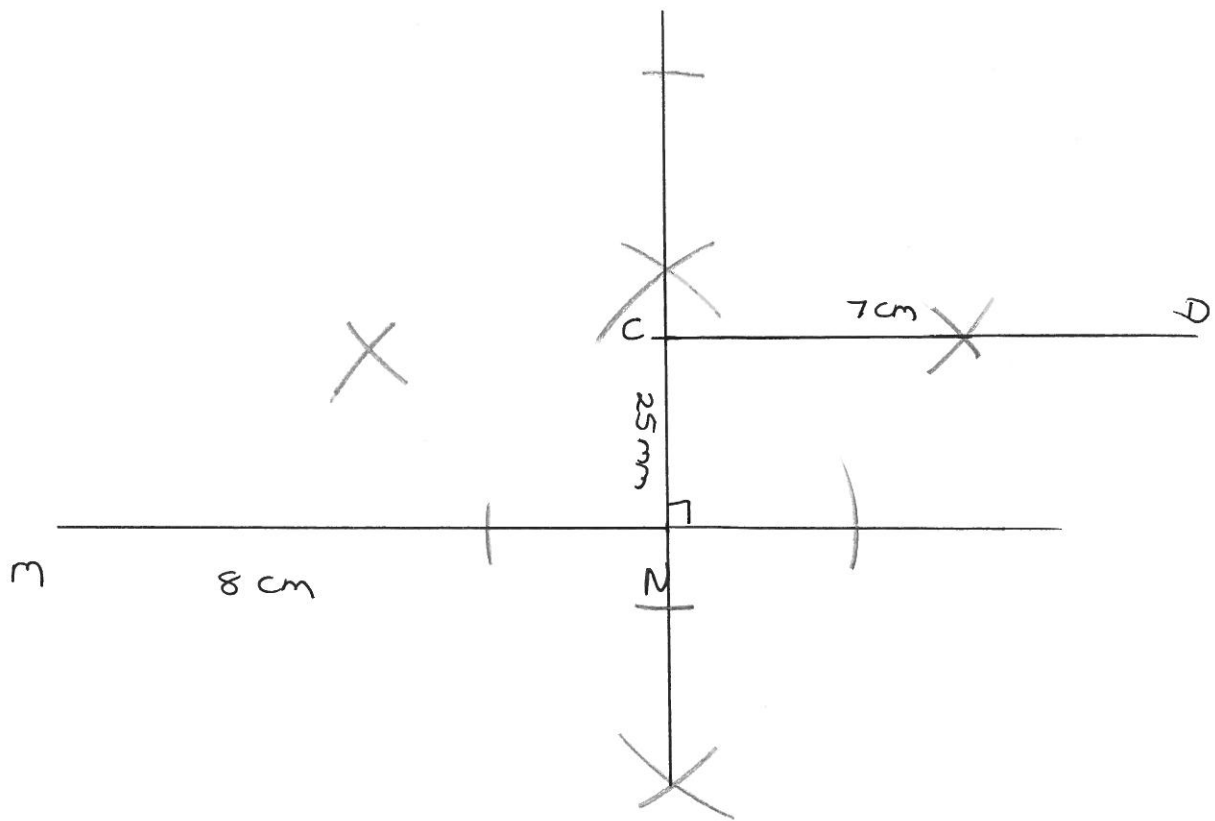
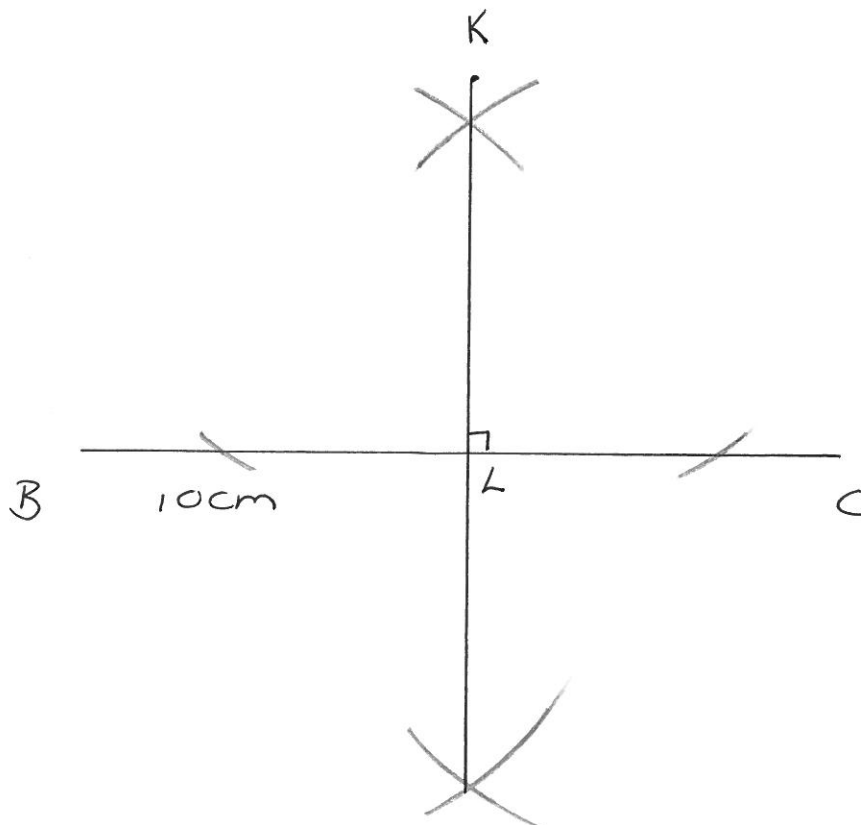


Werkkaart 2015-8AL-00002(1)

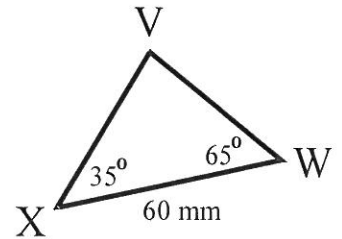
- (1) (a) Trek lyn $MN = 8 \text{ cm}$.
(b) Konstrueer CN sodat $\widehat{MNC} = 90^\circ$.
(c) Konstrueer $DC \parallel MN$ met $DC = 7 \text{ cm}$.



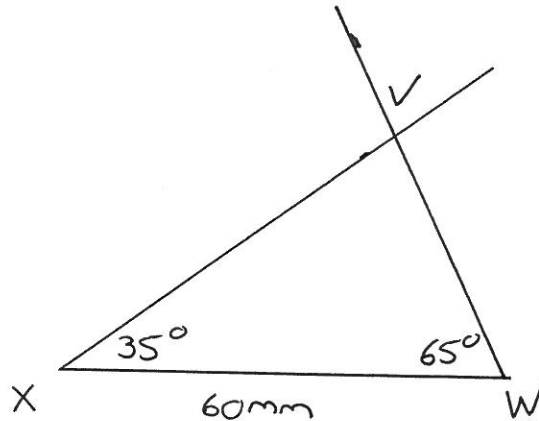
- (2) (a) Trek lyn $BC = 10 \text{ cm}$.
(b) Maak 'n punt op enige plek, omtrent 5 cm bokant BC . Noem die punt K .
(c) Konstrueer KL sodat $KL \perp BC$ met L 'n punt op BC .



- (3) (a) Konstrueer die volgende driehoek, met afmetings soos aangedui:
 (b) Meet die lengtes van VX en VW.
 (c) Meet $\hat{X}\hat{V}\hat{W}$.
 (d) Wat merk jy van die som van al drie die binnehoeke van ΔVWX ?



$$\therefore \hat{X} + \hat{W} + \hat{V} = 35^\circ + 65^\circ + 80^\circ = 180^\circ$$



$$(b) \begin{aligned} VX &= 55 \text{ mm} \\ VW &= 34 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$(c) \hat{X}\hat{V}\hat{W} = 80^\circ$$

- (4) (a) Konstrueer 'n sirkel met radius 4 cm.
 (b) Trek middellyn AB, enige plek deur middelpunt O.
 (c) Konstrueer $\hat{B}\hat{A}\hat{C} = 30^\circ$ met C 'n punt op die omtrek van die sirkel.
 (d) Verbind C en B.
 (e) Meet die grootte van $\hat{A}\hat{C}\hat{B}$. $\hat{A}\hat{C}\hat{B} = 90^\circ$

