

Werkkaart 2015-8AL-00003(1)

- (1) (a) Konstrueer $PQ = 7 \text{ cm}$.
(b) Konstrueer die middelloodlyn van PQ .
- (2) (a) Trek $AB = 65 \text{ mm}$.
(b) Konstrueer $\hat{CAB} = 55^\circ$.
(c) Trek $AC = 65 \text{ mm}$.
(d) Konstrueer $\hat{ABD} = 125^\circ$.
(e) Trek $BD = 6,5 \text{ cm}$.
(f) Verbind CD en meet die onbekende hoeke en sye.
(g) Watter tipe vierhoek is $ABDC$?
-

- (3) (a) Konstrueer ΔKLM met $\hat{K} = 90^\circ$, $KL = 60 \text{ mm}$ en $KM = 80 \text{ mm}$.
(b) Halveer $\hat{M}$.
(c) Meet die lengte van LM en bereken LM^2 .
(d) Bereken: $KL^2 + KM^2$
(e) Wat merk jy van jou antwoorde in (c) en (d)?

(4) Konstrueer drie konsentriese sirkels met radiusse onderskeidelik: 3 cm, 5 cm en 75 mm.

(5) (a) Konstrueer die onderstaande skets volgens die gegewe afmetings:

$$XY = VW = 10 \text{ cm}$$

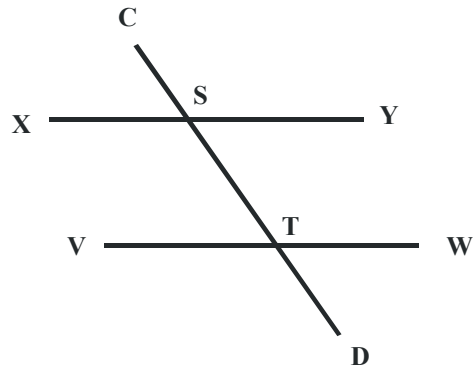
$$WT = 45 \text{ mm}$$

$$\widehat{WTC} = 120^\circ$$

$$ST = SY = 50 \text{ mm}$$

$$\widehat{TSY} = 60^\circ$$

$$CS = TD = 30 \text{ mm}$$



(b) Wat merk jy van XY en VW? Motiveer.
