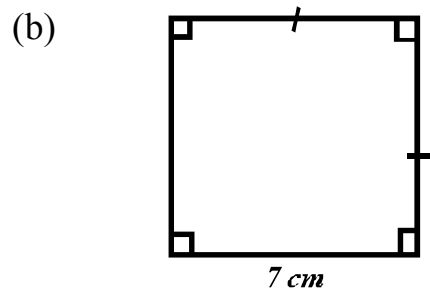
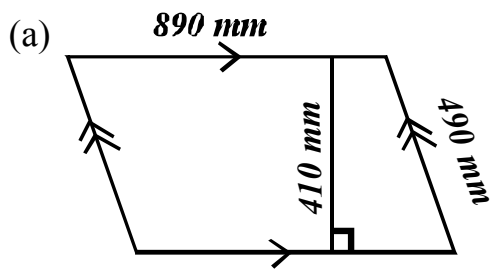


Oefening 2015-8AO-00004(2)

(1) Voltooi die volgende:

- (a) 'n Parallelogram is 'n vierhoek waarvan (per definisie)
- (b) 'n Vlieër is 'n vierhoek waarvan (per definisie)
- (c) 'n Vierkant is 'n parallelogram waarvan
- (d) 'n Trapesium is 'n vierhoek waarvan

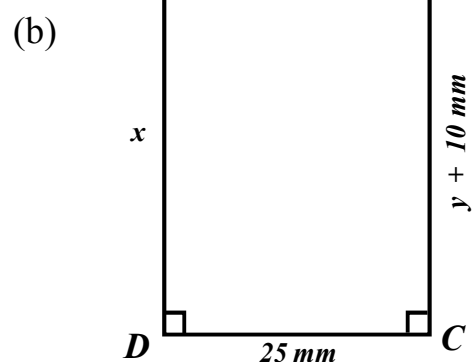
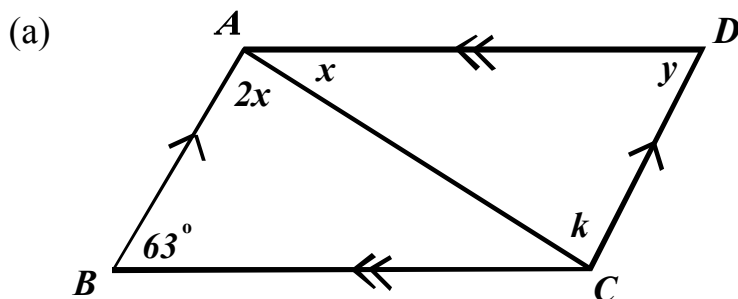
(2) Bereken die omtrek en oppervlakte van die volgende vierhoeke:



(3) Pas kolom A by kolom B:

	Kolom A:			Kolom B:
(a)	Alle sye is ewe lank.		P	Parallelogram
(b)	Teenoorstaande sye ewe lank.		Q	Reghoek
(c)	Aangrensende sye ewe lank.		R	Ruit
(d)	Een paar teenoorstaande sye ewewydig.		S	Trapesium
(e)	Alle hoeke gelyk aan 90° .		T	Vlieër

(4) Bepaal die waardes van x , y en / of k . Toon alle bewerkings en gee volledige redes.
Watter tipe vierhoek is $ABCD$?



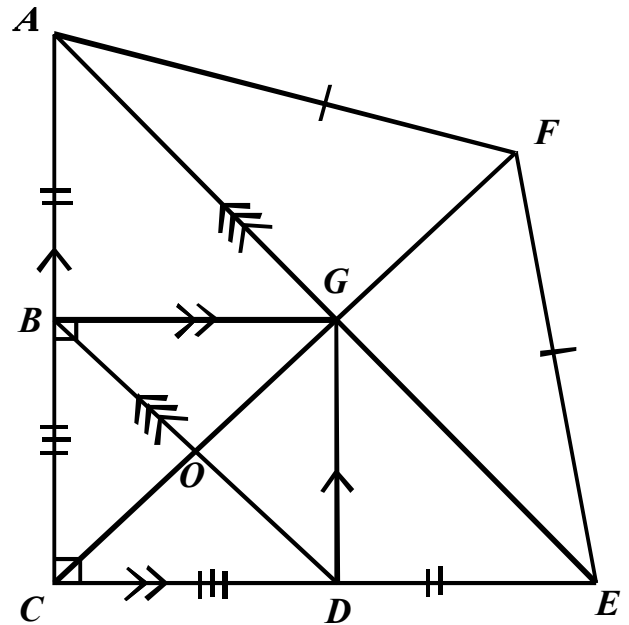
(5) Bestudeer die skets en beantwoord die onderstaande vrae:

(a) Skryf 'n voorbeeld uit die skets neer van 'n:

- (i) trapesium
- (ii) parallelogram, wat nie 'n reghoek is nie
- (iii) vlieër
- (iv) vierkant
- (v) reghoek
- (vi) gelykbenige driehoek

(b) Skryf tien reghoekige Δ e neer.

(c) As $FE = 10 \text{ cm}$ en $GF = 6 \text{ cm}$, bereken die lengte van AE .



(6) Die skets toon 'n reëlmatige poligoon.

(a) Bereken die groottes van $\hat{D}_1$ en $\hat{D}_2$.
Toon alle bewerkings.

(b) Indien die lengtes van AB , BC , CD , DE en AE verdubbel sou word, hoe sou dit die groottes van $\hat{D}_1$ en $\hat{D}_2$ beïnvloed?

(c) Gee 'n ander naam vir hierdie poligoon.

(d) Trek enige lyn (net een is nodig) van simmetrie in op die skets, indien moontlik.

