

Meetkunde van 2D-vorms

Vierhoeke

1. Sê of die volgende stellings waar of onwaar is.

a) Alle vierhoeke is parallelogramme.

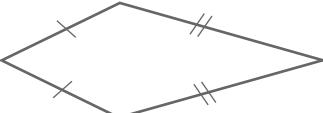
b) Alle reghoeke is parallelogramme.

c) Alle vierkante is ruite.

d) Alle vlieërs is parallelogramme.

e) Alle trapesiums is parallelogramme.

2. Trek 'n lyn tussen die bypassende definisie en vierhoek.

A. Vierkant: vier regtehoeke	1. 
B. Reghoek: vier regtehoeke	2. 
C. Ruit: vier kongruente sye	3. 
D. Parallelogram: twee pare ewewydige sye, twee pare kongruente sye	4. 
E. Vlieër: twee pare aanliggende sye is gelyk	5. 
F. Trapesium: slegs een paar ewewydige sye	6. 

3. Beskryf hoe die volgende vierhoeke verskil.

a) Vierkant en reghoek

b) Parallelogram en ruit

c) Reghoek en parallelogram



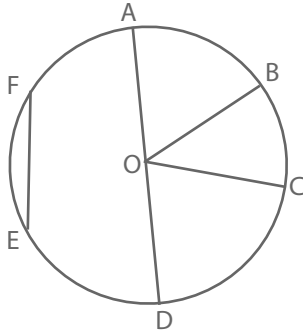
Wenk

Om vorms te identifiseer, fokus op die sye en hoeke.

Meetkunde

Sirkels

1. Bestudeer die sirkel. Skryf die letter of letters neer wat die volgende dele van die sirkel identifiseer.



- a) Deursnee _____
 b) Radius _____
 c) Koord _____
 d) Sektor _____
 e) Boog _____

2. Voltooi die volgende tabel.

Middelpunt van sirkel	Radius	Deursnee
A	2 cm	
B		5 cm
C		40 mm



Wenk

Deursnee is twee maal die radius.



Wenk

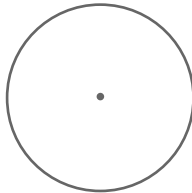
Die meervoud van radius is radiusse.

3. Meet die deursnee van elk van die onderstaande sirkels en sê wat elkeen se radius is.

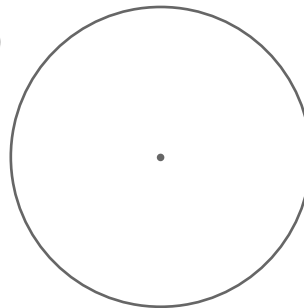
a)



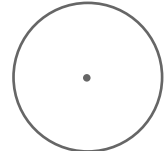
b)



c)



d)



4. Vul die ontbrekende woorde in.

- a) Die lyn wat die middelpunt van die sirkel en 'n punt op die sirkel verbind, word die _____ genoem.

- b) 'n Reguit lyn wat twee punte op die omtrek van die sirkel verbind, word die _____ genoem.

- c) Die lengte van 'n lyn deur die middelpunt van die sirkel wat twee punte op die sirkel verbind, word die _____ genoem.