

1 Deur middel van konstruksie, bepaal vanaf punt B 'n raaklyn aan die gegewe sirkel.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	6

2 Deur middel van konstruksie, teken 'n eksterne raaklyn aan twee onewe sirkels.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	10

3 Bepaal, deur middel van konstruksie, 'n interne raaklyn aan twee onewe sirkels.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

VRAAG: GEOMETRIESE KONSTRUKSIES

Gegee:
Verskeie opdragte met vrae betrekking op geometriese konstruksies.

Instruksies:
Beantwoord elke vraag in die spatie voorsien.

Let wel:
Toon alle konstruksielyne
Punte sal afgetrek word vir die volgende:

- slordige en foutiewe lynkwaliteit
- meetfoute met 'n toleransie groter as 1 mm. [64]

4 Bepaal deur middel van konstruksie, 'n eksterne sirkelboog (R75) wat die twee sirkels A en B intern sal insluit.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	6

5 Bepaal deur middel van konstruksie, 'n interne sirkelboog (R17) wat die twee sirkels A en B ekstern sal uitsluit.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	6

6 Bepaal deur middel van konstruksie, 'n gemeenskaplike boog wat punte A, B en C sal insluit.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	11

7 Bepaal deur middel van konstruksie, 'n omgeskrewe sirkel om driehoek K, L en M.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	9

8 Bepaal deur middel van konstruksie, 'n ingeskrewe sirkel binne driehoek PQR.

PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	12

ASSESSERINGSKRITERIA			
1	Raaklyn van B	6	
2	Eksterne raaklyn	10	
3	Interne raaklyn	4	
4	Eksterne raakboog	6	
5	Interne raakboog	6	
6	Gemeenskaplike boog	11	
7	Omgeskrewe sirkel	9	
8	Ingeskrewe sirkel	12	
TOTAAL		64	

