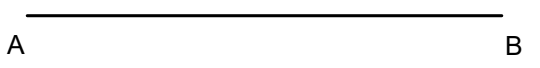
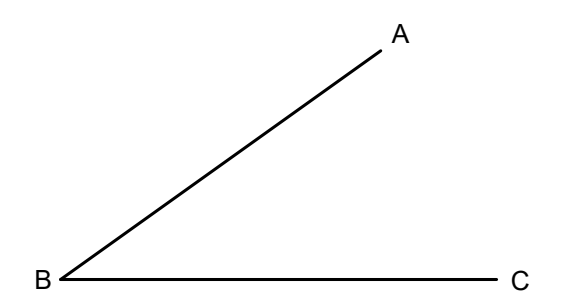


1 Deur middel van konstruksie, verdeel lynstuk AB eweredig en benoem die halveerpunt C.



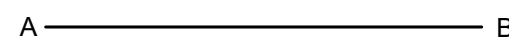
PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

2 Halveer, deur middel van konstruksie, die hoek A, B, C.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

3 Gebruik lynstuk AB en bepaal, deur middel van konstruksie, 'n hoek van 60° by A.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

VRAAG: GEOMETRIESE KONSTRUKSIES

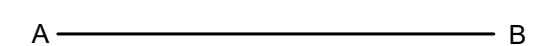
Gegee:
Verskeie opdragte met vrae betrekking op geometriese konstruksies.

Instruksies:
Beantwoord elke vraag in die spasie voorsien.

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

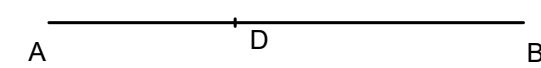
- slordige en foutiewe lynkwaliteit
- meetfoute met 'n toleransie groter as 1 mm. [60]

4 Gebruik lynstuk AB en bepaal, deur middel van konstruksie, 'n hoek van 30° by A.



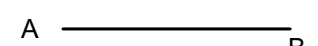
PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5

5 Bepaal, deur middel van konstruksie, vanaf punt D, 'n 90° lyn op lynstuk AB.




PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5

6 Gebruik lynstuk AB en bepaal, deur middel van konstruksie, 'n hoek van 45° by A.



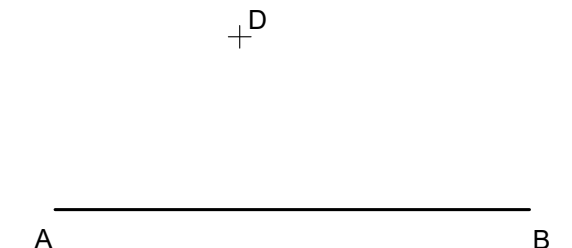
PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	6

7 Gebruik lynstuk AB en bepaal, deur middel van konstruksie, 'n hoek van 120° by A.




PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

8 Bepaal, deur middel van konstruksie, vanaf punt D, 'n lyn 90° na lynstuk AB.



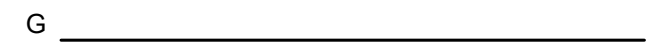
PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5

9 Kopieër, deur middel van konstruksie, dieselfde grootte hoek ABC by lynstuk EF om hoek DEF te vorm.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

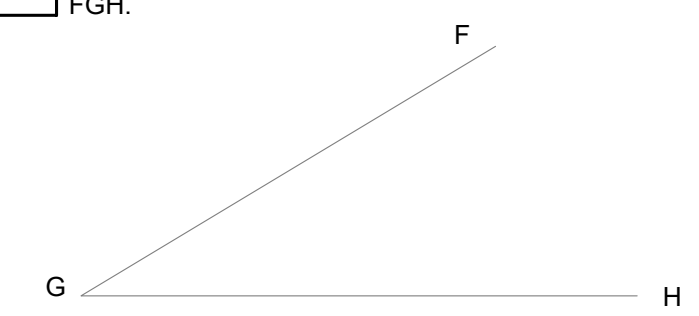

10 Gebruik lynstuk GH en deur middel van konstruksie, verdeel lynstuk GH in sewe gelyke dele.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	4

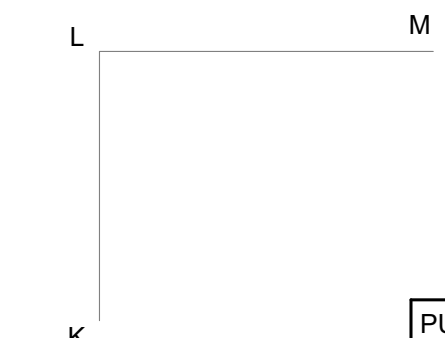
ASSESSERINGSKRITERIA			
1	Lynverdeling	4	
2	Hoekverdeling	4	
3	Bepaal 60°	4	
4	Bepaal 30°	5	
5	Bepaal 90°	5	
6	Bepaal 45°	6	
7	Bepaal 120°	4	
8	Bepaal 90°	5	
9	Kopier hoek	4	
10	Verdeling van 'n lyn	4	
11	Fillet	5	
12	Fillet	5	
13	Fillet	5	
TOTAAL		60	

11 Bepaal 'n fillet met 'n radius van 10 mm (R10) by hoek FGH.

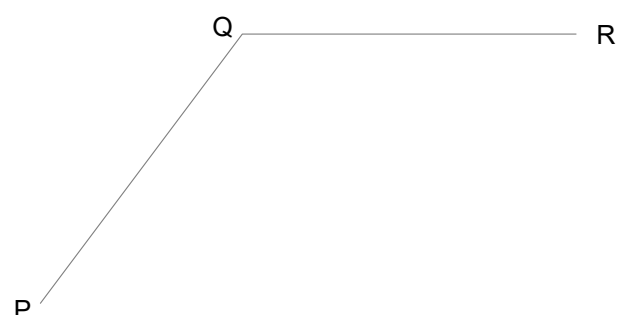
PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5

12 Bepaal 'n fillet met 'n radius van 15 mm (R15) by hoek KLM.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5

13 Bepaal 'n fillet met 'n radius van 20 mm (R20) by hoek PQR.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	5