

## SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

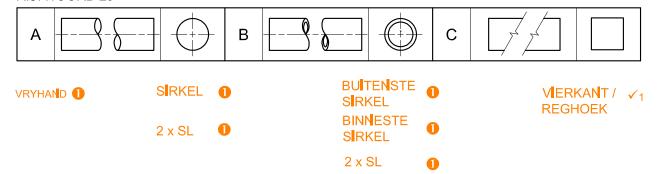
## INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2 MEI/JUNIE 2024 NASIENRIGLYNE

**PUNTE: 100** 

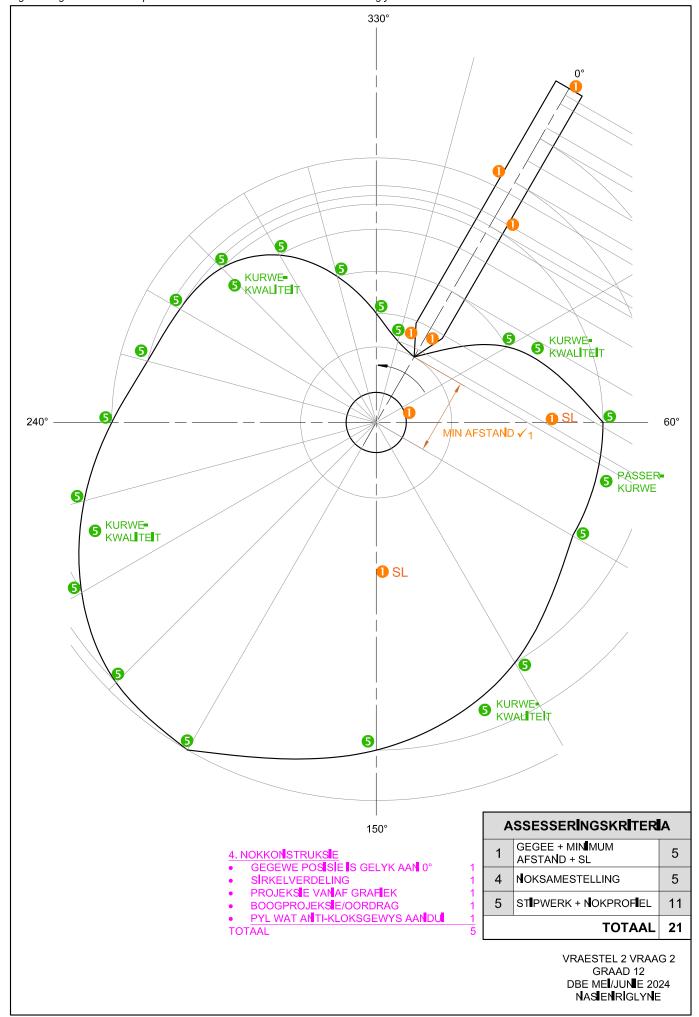
Hierdie nasienriglyne bestaan uit 7 bladsye.

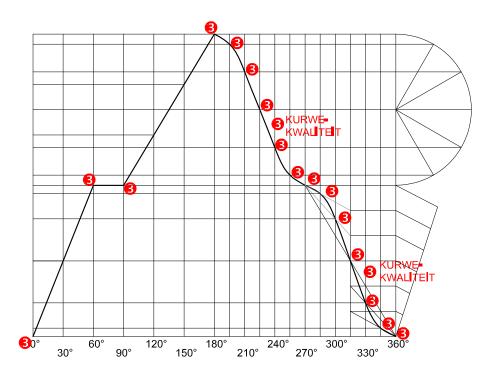
ANTWOORDE				
1	SIPHO	1		
2	www.megtek.co.za	1		
3	JJVWBJ <del>-</del> 6	1		
4	1500	1		
5	ROT/"CAD"			
6	2	1		
7	18	1		
8	1 / EE <b>N</b>	1		
9	4	1		
10	RONDING	1		
11	C: 39 D: 28 E: 106 F: Ø38 G: 90	5		
12	35°, <b>36°</b> , 37°	1		
13	M14 x 1,5	2		
14	MAKS. = 162,02 MIN. = 161,83	2		
15	9	1		
16	Q: T	2		
10	R: V			
17	HULPAA <b>nsi</b> g	1		
18	MASJINERINGSRİGTING / SİRKELVORMİGE MASJINERING	1		
19	MATER <b>I</b> AAL MAG NIE VERWYDER WORD NIE	1		
20	Sien hieronder	4		
TOTAAL				

## ANTWOORD 20



VRAESTEL 2 VRAAG 1 GRAAD 12 DBE MEI/JUNIE 2024 NASIENIRIGLYNE





SKAAL 8 mm = 30°

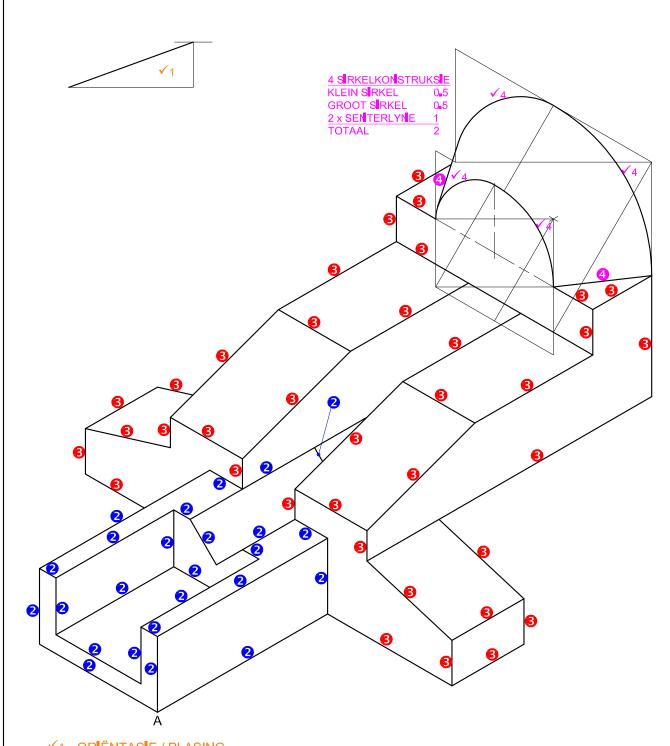
## 2 GRAFIEKKONSTRUKSIE

TOTAAL

BAS SLENGTE 96 mm 12 GELYKE VERDELINGS TOTALE HOOGTE 80 mm EENVOUD GE HARMON ESE BEWEGING HALFS RKEL 0.5 SIRKELVERDELINGS 0.5 15° SUBVERDELINGS **0**₌5 **PROJEKS**E 0.5 EENVORMIGE VERSNEL, EN VERTRAG. LYNVERDELING 0.5 15° SUBVERDELINGS 0.5 EERSTE ½ KONSTRUKSE 0.5 TWEEDE 1/2 KONSTRUKSIE 0.5 **BYSKR**IF <mark>0₌5</mark>

ASSESSERINGSKRITERIA				
2	GRAFIEKKONSTRUKSIE	7		
3	GRAFIEKSTIPWERK + •KURWES	9		
	TOTAAL	16		

VRAESTEL 2 VRAAG 2 GRAAD 12 DBE MEI/JUNIE 2024 NASIENIRIGLYNE



√1 ORIËNTASIE / PLASING

ASSESSERINGSKRITER <b>I</b> A				
1	PLASING + HULPAANSIG	2		
2	VOORSTE GEDEELTE	12 ½		
3	BOON STE GEDEELTE	18 ½		
4	SIRKELBOË + KONISTR₄ + SL	7		
	TOTAAL	40		

VRAESTEL 2 VRAAG 3 GRAAD 12
DBE MEI/JUNIE 2024
NASIENIRIGLYNE

