

**VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING**

**Gegee:**

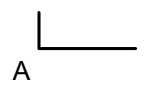
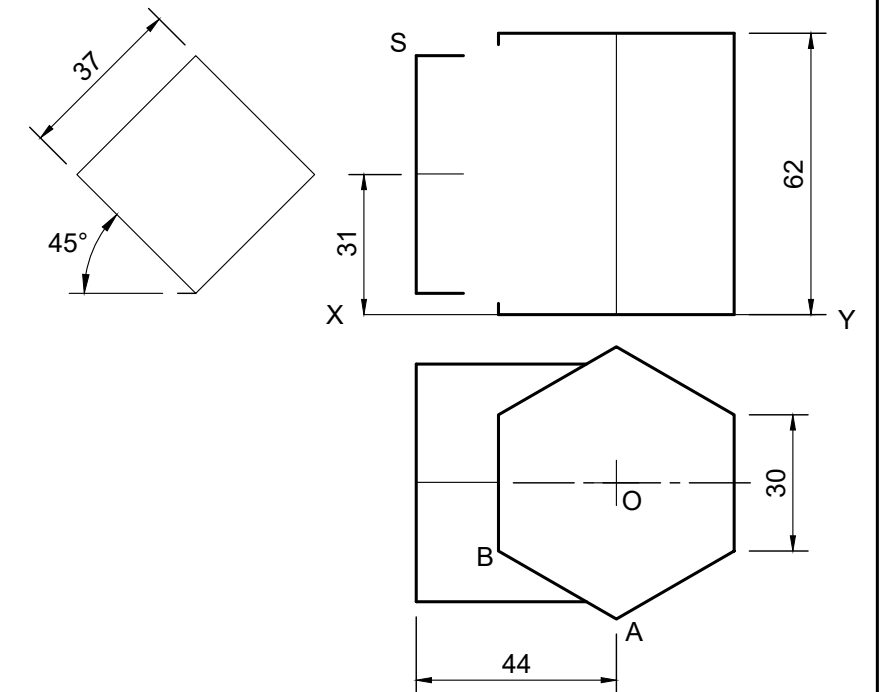
- 'n Gietstuk van 'n onvolledige vooraansig en die bo-aansig van 'n reëlmatige vierkantige prisma wat gevrom is om rondom 'n regte reëlmatige seskantige prisma te pas.
- Beide prisma's is solied.
- Die asse van beide prisma's lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
- Die hulpaansig van die vierkantige prisma
- Die posisie van punt O op die tekenvel.

**Instruksies:**

Teken volgens skaal 1:1, die volgende aansigte van die twee prisma's:

- 2.1 Die gegewe bo-aansig
- 2.2 Die volledige vooraansig wat die deurdringingskurwe duidelik toon
- 2.3 Die linkeraansig
- 2.4 Ontwikkel die oppervlak van die seskantige prisma. Dui die deurdringingslyne duidelik aan. Gebruik A na B as beginpunt.
- 2.5 Ontwikkel die oppervlak van die vierkantige prisma. Gebruik punt S as die beginpunt.

Toon Alle verborge besonderhede en voulyne. **[48]**



ASSESSERINGSKRITERIA			
1	BO-AANSIG	5.5	
2	VOORAANSIG	7.5	
3	LINKERAANSIG	7	
4	ONTWIKKELING SESKANT	15	
5	ONTWIKKELING VIERKANT	13	
PENALISERING (-1)			
<b>TOTAAL</b>		<b>48</b>	



<b>DEURDRINGINGS &amp; ONTWIKKELINGS</b>	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	30 MIN	<b>GRAAD 11</b>	NAAM & VAN		<b>TAAK 8.1</b>	<b>BLADSY 31</b>
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN					