

**VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING**

**Gegee:**

- Die onvolledige vooraansig en die bo-aansig van 'n reëlmatige driehoekige pyp wat gevrom is om in 'n reëlmatige seskantige pyp te pas.
- Die asse van beide pype lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
- Die hulpaansig van die driehoekige pyp
- Die posisie van punt O op die tekenvel.

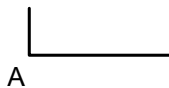
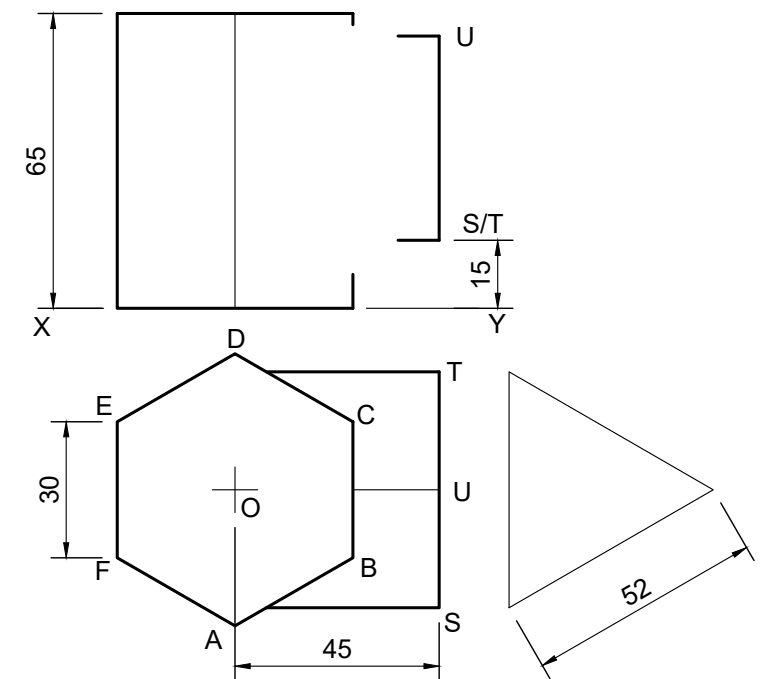
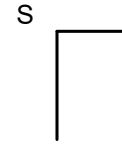
**Instruksies:**

Teken volgens skaal 1:1, die volgende aansigte van die twee pype:

- 2.1 Die gegewe bo-aansig
- 2.2 Die volledige vooraansig wat die deurdringingskurwe duidelik toon
- 2.3 Die regteraansig
- 2.4 Ontwikkel die oppervlak van die seskantige pyp. Gebruik A na B as beginpunt.
- 2.5 Ontwikkel die oppervlak van die driehoekige pyp. Gebruik punt S na T as die beginpunt.

Toon alle konstruksielyste en voulyne.

**[40]**



ASSESSERINGSKRITERIA				
1	BO-AANSIG	5.5		
2	VOORAANSIG	6		
3	REGTERAANSIG	7		
4	ONTWIKKELING SESKANT	10.5		
5	ONTWIKKELING DRIEHOEK	11		
PENALISERING (-1)				
<b>TOTAAL</b>		<b>40</b>		



DEURDRINGINGS EN ONTWIKKELINGS	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	30 MIN	GRAAD	NAAM & VAN		TAAK	BLADSY
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN	11				