



ISEBE LEMFUNDO LEMPUMA KOLONI  
EASTERN CAPE EDUCATION DEPARTMENT  
OOS-KAAP ONDERWYSDEPARTEMENT

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V1**  
**SEPTEMBER 2020**  
**VOORBEREIDINGSEKSAMEN**

**PUNTE: 200**

**TYD: 3 uur**

**Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye.**

Kopiereg voorbehou

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Die vraestel bestaan uit **VIEN** vrae.
2. Beantwoord **ALLE** vrae.
3. Alle tekene moet volgens skaal 1 : 1 gemaak word, tensy anders vermeld.
4. Die vrae moet op die gegewe antwoordvulle beantwoord word.
5. Alle antwoordvulle moet weer in nommervolgorde vasgekram en ingelewer word, ongeag of die vraag beantwoord is, of nie.
6. Sorgvuldige tydsbeplanning is nodig om alle vrae te beantwoord.
7. Drukskrif jou naam in die blokkie op elke **ANTWOORDBLAD** voorsien.
8. Alle antwoorde moet akkuraat en netjies gedoen word.
9. Besonderhede of afmetings wat uitgelaat is moet in goeie verhouding beraam word.
10. **ALLE** tekene is in eerste-hoekse ortografiese projeksie, tensy anders vermeld.

<b>SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK</b>				GEMODEREERDE PUNT			
1							
2							
3							
4							
<b>TOTAAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

FINALE VERWERKTE PUNT	NAGESIEN DEUR
<b>100</b>	

<b>VOLTOOI DIE VOLGENDE:</b>	
NAAM	
NAAM	
EKSAMENSENTRUM	
EKSAMENSENTRUM	