higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

TEKENKANTOORPROSEDURES EN -TEGNIEKE

(Tweede Vraestel)

NKR VLAK 2

(12050702)

14 Maart 2018 (X-Vraestel)
09:00–13:00

BENODIGDHEDE: A4 tekenpapier

CAD-sagteware mag gebruik word.

Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye.

NCV

TYD: 4 UUR
PUNTE: 100

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord AL die vrae.
2. Lees AL die vrae aandagtig deur.
3. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik word.
4. ’n Gebalanseerde uitleg moet gehandhaaf word. Kandidate sal gepenaliseer word vir swak beplanning.
5. Sluit die titelbalk, EKSAMENNOMMER, SENTRUMNOMMER en die datum by AL die tekeninge in.
6. Elke vraag moet op ’n afsonderlike A4-tekenblad geplot word.
7. Trek ’n grenslyn om elke blad van die tekenpapier.
8. ALLE afkortings en simbole moet aan die jongste Nasionale Bouregulasies en alle toepaslike SANS (‘SABS’)-kodes voldoen.
9. Kandidate is verantwoordelik, onder geskikte toesighouding, vir die druk/plot van hul eie antwoorde.
10. Werk netjies.

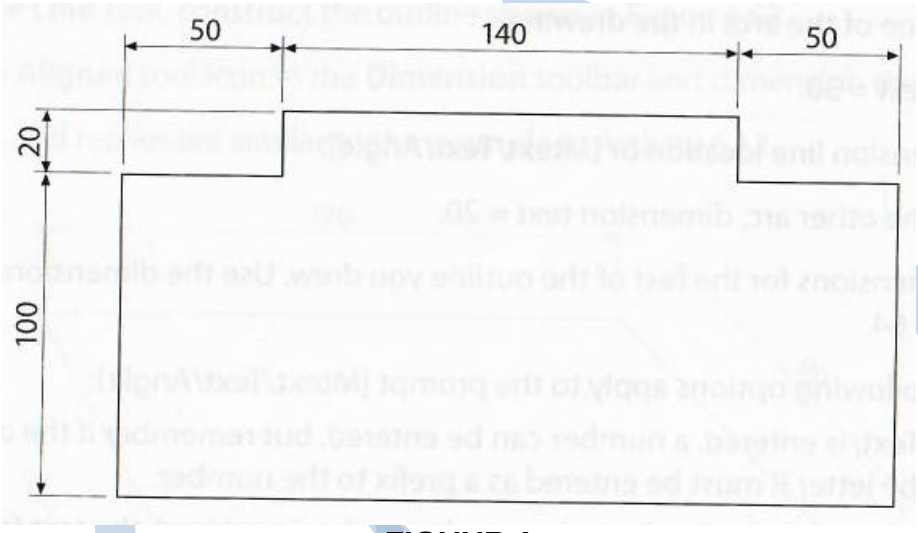
Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1

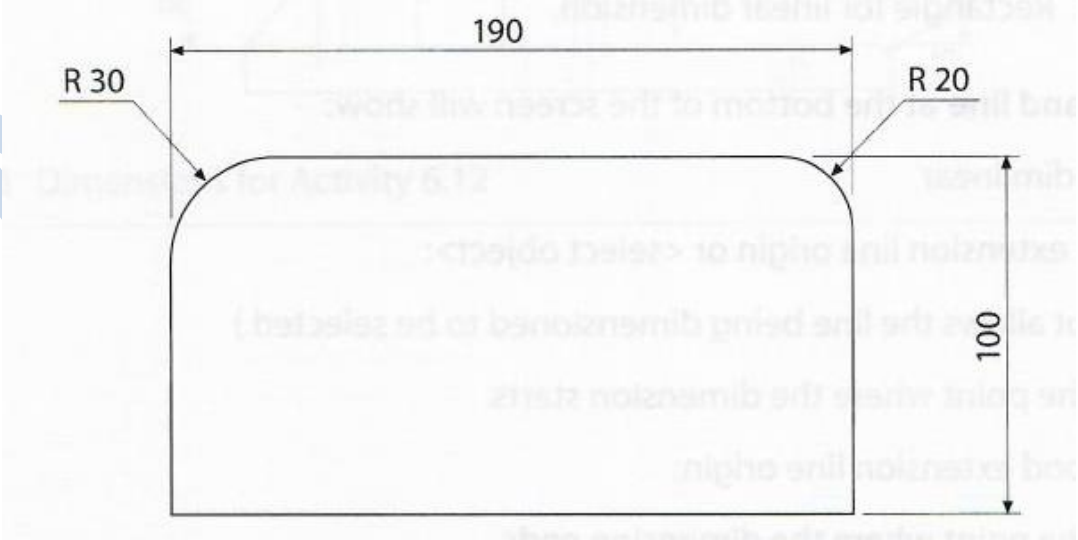
1.1 Gebruik skaal 1 : 1 om FIGUUR 1 hier onder te teken deur die gegewe dimensies te gebruik.

Plot die tekening op landskaporiëntasie.



FIGUUR 1

1.2 Gebruik skaal 1 : 1 om FIGUUR 2 hier onder te teken deur die gegewe dimensies te gebruik.

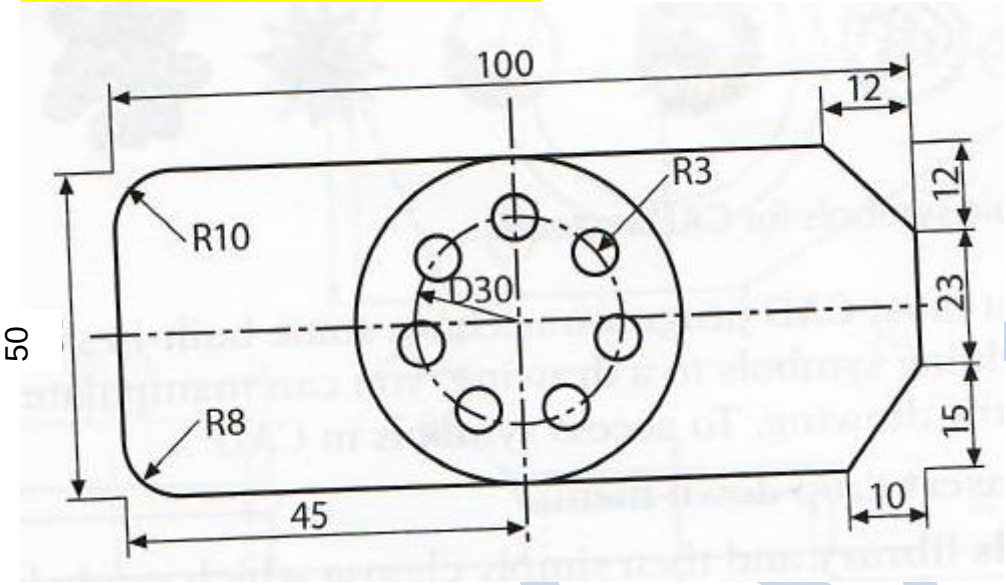


FIGUUR 2

(5 × 2) **[10]**

VRAAG 2

FIGUUR 3 hier onder is ’n voorstelling van ’n komponent.
MOENIE DIE SIRKELS TEKEN NIE.



FIGUUR 3

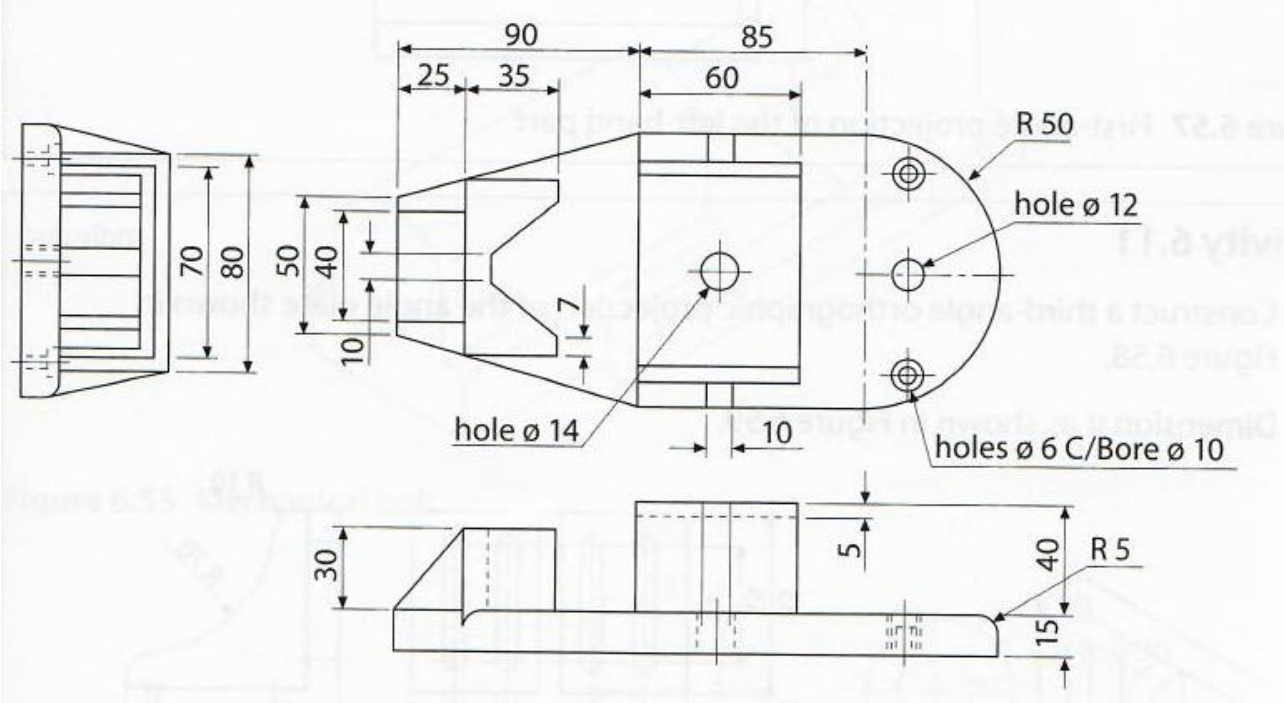
Teken die komponent deur gebruik te maak van ’n CAD-program, volgens skaal 1 : 1 op ’n A4-tekenpapier. (20)

- Sluit ALLE dimensies op die tekening in. (6)
- Plot die tekening volgens landskaporiëntasie. Sluit die kandidaatinligting in. (4)

[30]

VRAAG 3

FIGUUR 4 hier onder wys die aansig van ’n steun.



FIGUUR 4

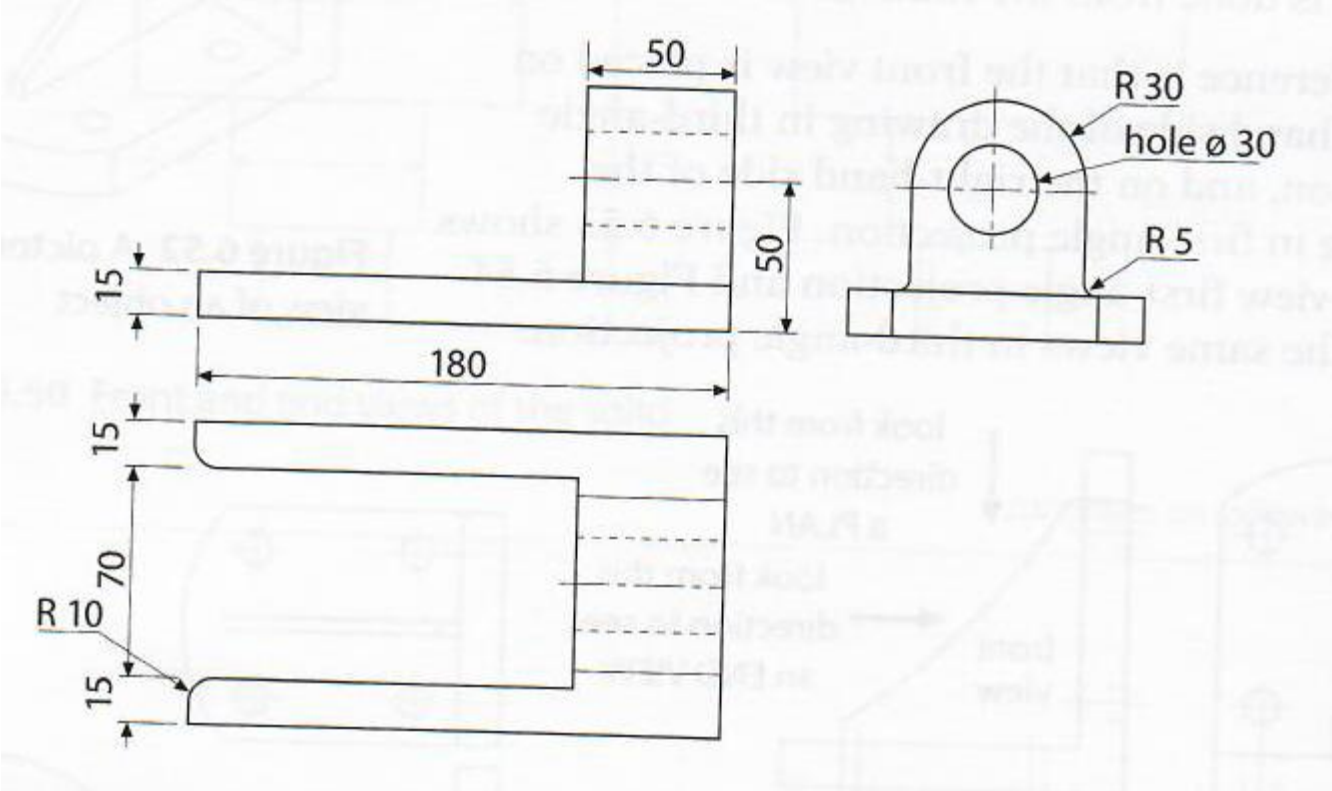
Teken volgens skaal 1 : 1 die TWEE gegewe aansigte. Teken net die voor en bo aansigte. (15)

- Sluit ALLE dimensies in. (9)
- Plot die tekening op ’n A4-tekenpapier. (6)

[30]

VRAAG 4

FIGUUR 5 hier onder wys die meerdere aansigte van die model.



FIGUUR 5

Teken volgens skaal 1 : 2 in eerstehoekse ortografiese projeksie die volgende aansigte. Gebruik ’n CAD-program en teken op ’n A4-blad:

Sluit alle versteekte lyne en dimensies in.

4.1 Die vooraansig (6)

4.2 Die linkeraansig (6)

4.3 Die boaansig (6)

- Sluit ’n titelbalk met jou EKSAMENNOMMER, SENTRUMNOMMER, skaal, datum en VRAAGNOMMER in. (12)

[30]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou