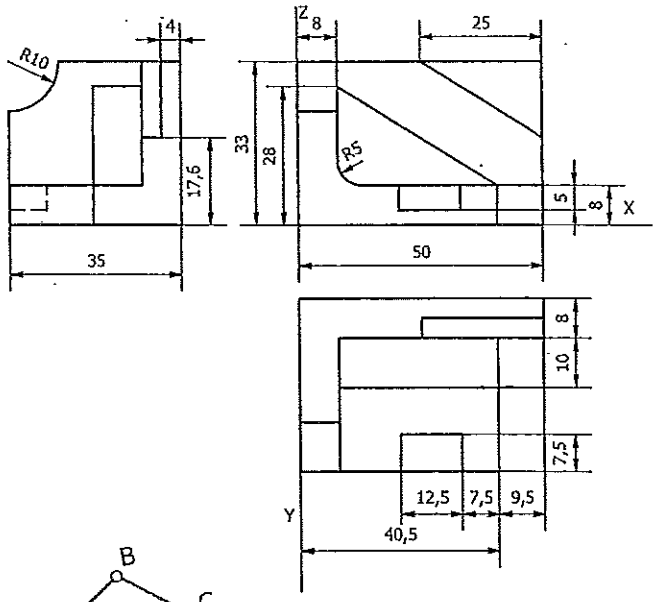
upna Universidad Pública de Navarra / Nafarroako Unibertsitate Publikoa

UNIBERTSITATEAN SARTZEKO GAITASUN PROBAK 2009 (LOGSE)
MARRAZKETA TEKNIKOKO ARIKETA

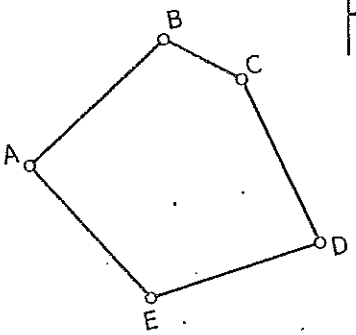
JARRAIBIDEAK: AZTERKETA HONEK **BI MULTZO** DAUZKA. LEHENENGO MULTZOAN HIRU ARIKETA DAUDE, ETA HORIETATIK BI EGIN BEHAR DITUZU. BIGARREN MULTZOAN SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO BI ARIKETA DAUDE, ETA HORIETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU.

LEHENENGO MULTZOA
HURRENGO HIRU ARIKETETATIK BI EGIN BEHAR DITUZU

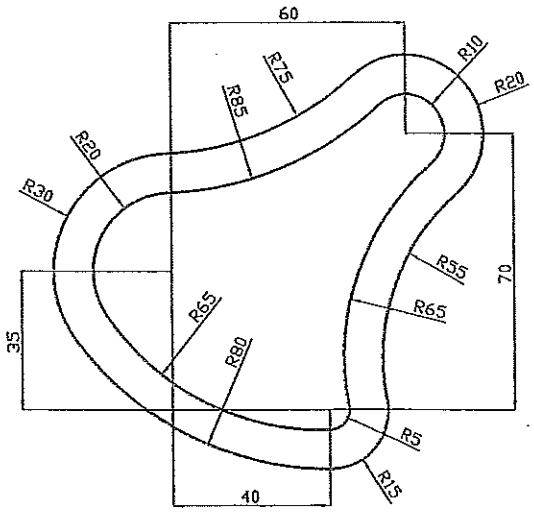
LEHEN ARIKETA:
(3 PUNTU)
MARRAZKIKO BISTAK EMANDA, AURKITU BERE PERSPEKTIBA ISOMETRIKOA TXIKIAGOTZERIK APLIKATU GABE.



BIGARREN ARIKETA:
(3 PUNTU)
IRUDIAREN KROKISA EMANDA, ERAIKI PLANOA ESKALA EGOKIAN HONAKO DATU HAUEKIN:
A-C=60 m
A-D=80 m
A-E=D-E=B-A
ACD ANGELUA=**105°**
AED ANGELUA=**120°**
EBC ANGELUA=**75°**



HIRUGARREN ARIKETA:
(3 PUNTU)
EGIN MARRAZKIKO ARIKETA ESKALA NATURALEAN. IKUSI EGIN BEHAR DIRA EGIN DITUZUN ERAGIKETA LAGUNGARRIAK.



BIGARREN MULTZOA

HURRENGO BI ARIKETETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO LEHENENGO ARIKETA (4 PUNTU)

α planoak **(-50,65,40)** pentagono erregular bat dauka barnean. Pentagono horren zentroa **O** puntua **(0,25,Z)** da. Marraztu bere proiekzioak, jakinda erpin bat daukala plano bertikalean. Pentagonoa lehenengo koadrantean dago.

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO BIGARREN ARIKETA (4 PUNTU)

TETRAEDRO BATEK ERTZ BAT DAUKA, LURLERROAREKIN PARALELOA ETA LEHENENGO ERDIKARIAN. AURKAKO ERTZA ZUZEN BAT DA, PROFIL PERPENDIKULARREKOA LEHEN ERDIKARIAREKIN, ETA BERE MUTURRAK PROIEKZIO PLANOETAN DAUDE. POLIEDROAREN ERTZAREN NEURRIA **60 mm** DA. IRUDIA LEHENENGO KOADRANTEAN DAGO.