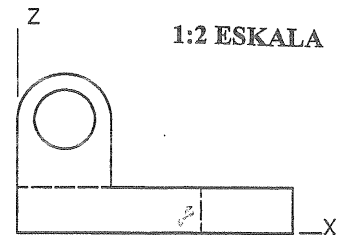




ARGIBIDEAK: AZTERKETA HONEK BI MULTZO DAUZKA. LEHENENGO MULTZOAN HIRU ARIKETA DAUDE, ETA HORIETATIK BI EGIN BEHAR DITUZU. BIGARREN MULTZOAN SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO BI PROBLEMA DAUDE, ETA HORIETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU.

LEHENENGO MULTZOA

LEHEN ARIKETA: (3 PUNTU)
MARRAZKIKO BISTAK EMANDA, AURKITU BERE CAVALIERI PERSPEKTIBA, DATU HAUEN ARABERA. $\varphi = 135^\circ$; TXIKIAGOTZE KOEFIZIENTE 1/2. EGIN PERSPEKTIBA ESKALA NATURALEAN.

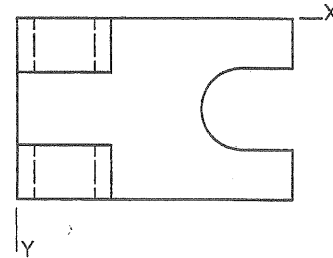


BIGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)

ERAIKI ABC TRIANGELU BAT HONAKO DATU HAUEKIN:

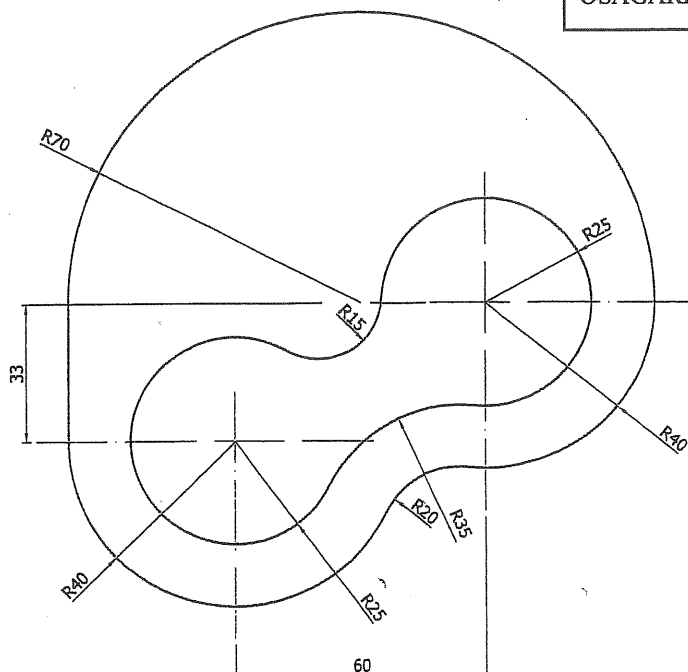
- A) AB ALDEA = 80 mm.
- B) GARAIERA BC-REN GAINEAN = 50 mm.
- C) GARAIERA AB-REN GAINEAN = 30 mm.

EGIN BALDINTZA HAUEK DITUZTEN PARABOLAK: AB ALDEA ZUZENTZAILEA DUTE, ETA C PUNTUTIK ETA, BC ALDEAREN ERDIGUNETIK PASATZEN DIRA (BURUTU POSIBLE DIREN BI SOLUZIOAK).



HIRUGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)

EGIN MARRAZKIKO ARIKETA ESKALA NATURALEAN. IKUSI EGIN BEHAR DIRA EGIN DITUZUN ERAGIKETA OSAGARRIAK





BIGARREN MULTZOA

HURRENGO BI PROBLEMETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO LEHENENGO ARIKETA (4 PUNTU)

A(-10,10,20), B(15,40,20) ETA C(15,15,35) PUNTUEK PLANO BAT DEFINITZEN DUTE. HORRETAN DAGO 50 mm -ko ALDEA DUEN LAUKI BAT. LAUKI HORREK ERPIN BAT DAUKA PROIEKZIO PLANO HORIZONTALLEAN, ETA DIAGONAL BAT LEHENENGO ERDIKARIAN.

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO BIGARREN ARIKETA (4 PUNTU)

R'-R ZUZENAK ETA HORREKIN PARALELOA DEN ETA B'-B-TIK PASATZEN DEN ZUZENAK α PLANOA ZEHAZTEN DUTE. PLANO HORREK KUBO BATEN OINARRIA HARTZEN DU BERE BARNEAN. AURPEGI HORREK ERPIN BAT DAUKA B'-B-N ETA ALDE BAT R'-R ZUZENEAN. HAU ESKATZEN DA: AURKITU POLIEDRO HORREN PROIEKZIOAK LEHENENGO DIEDROAN DAGOENEAN.

