



**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA  
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA  
2023ko DEIALDIA**

/2023 EBAZPENA, otsailaren (e)koa

2023-05-25

**MARRAZKETA TEKNIKOA**

**EPAIMAHAI ZK.: 2**

**KALIFIKAZIOA**



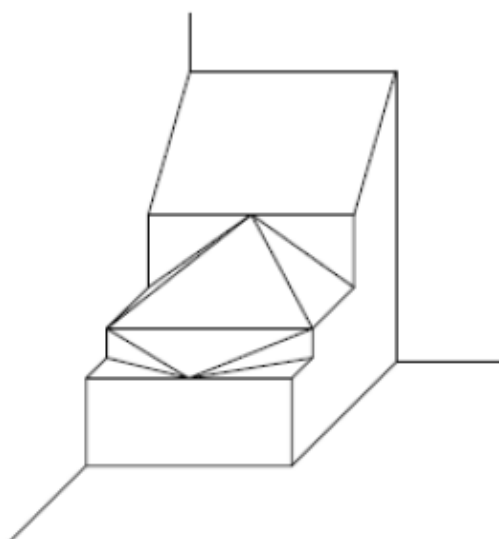
**DEITURAK**

**IZENA**

**NANa/ANTa**

1.- Marraztu, UNE arauaren arabera, irudikatzeko beharrezkoak diren bistak: (2,5 puntu)

- Ariketa puntuaziorik altuenarekin baloratzeko, bisten artean egon behar du horri buruz UNEk ezartzen duen baliokidetza.
- Ez ezarri kotarik.



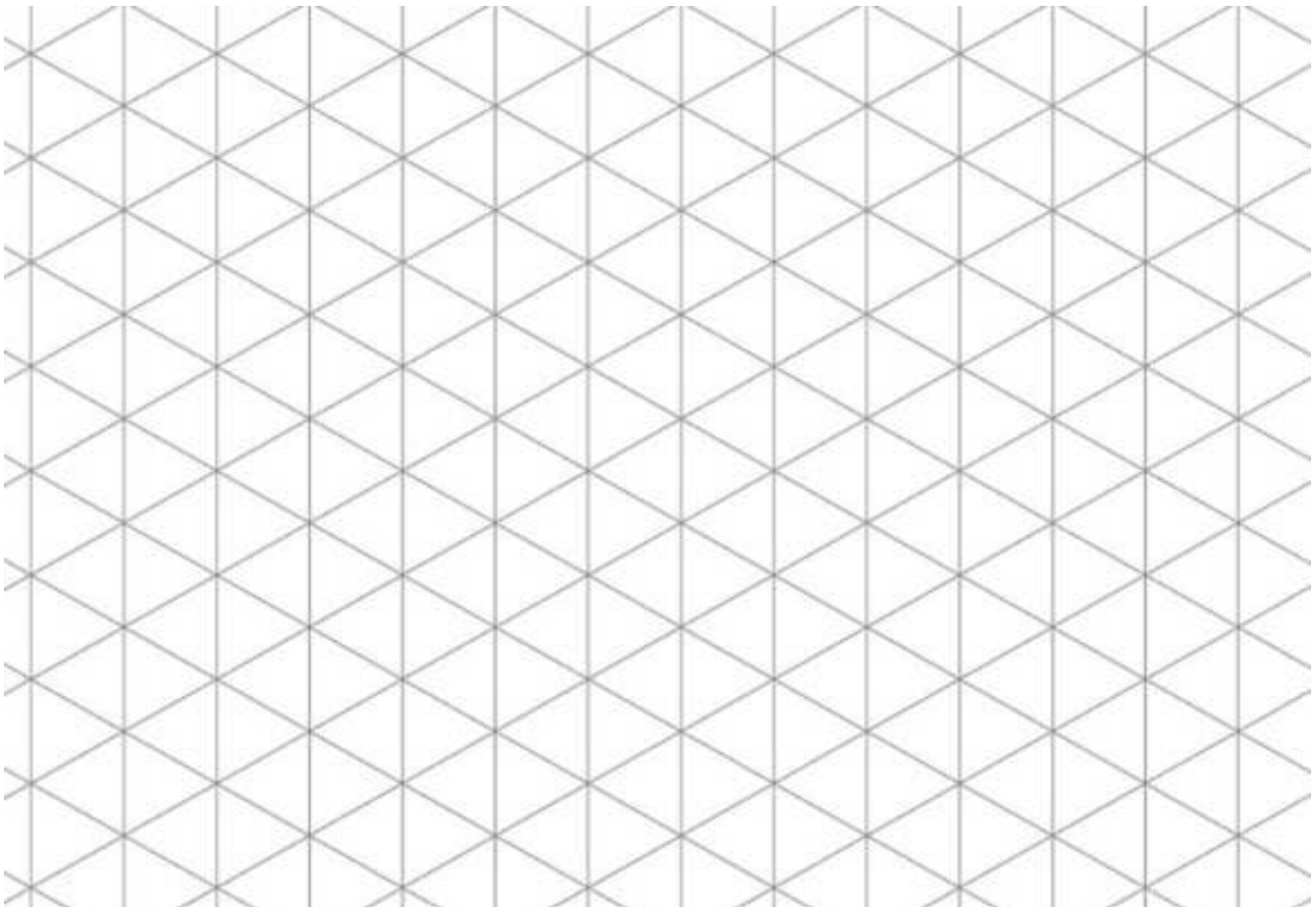
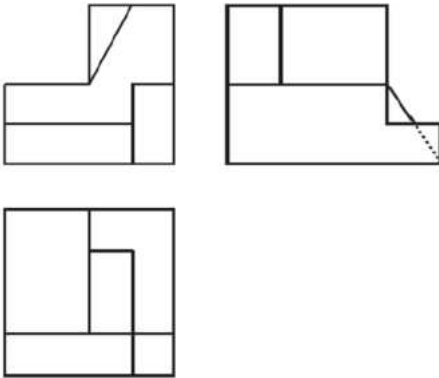
**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA**  
**ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA**  
**2023ko DEIALDIA**

/2023 EBAZPENA, otsailaren (e)koa

2023-05-25

**MARRAZKETA TEKNIKO**

2.- Marraz ezazu objektuaren perspektiba isometrikoa, bistetatik abiatuta, 2:1 eskalan marrazkiaren neurriak hartuz. Ez ezarri kotarik (3 puntu)



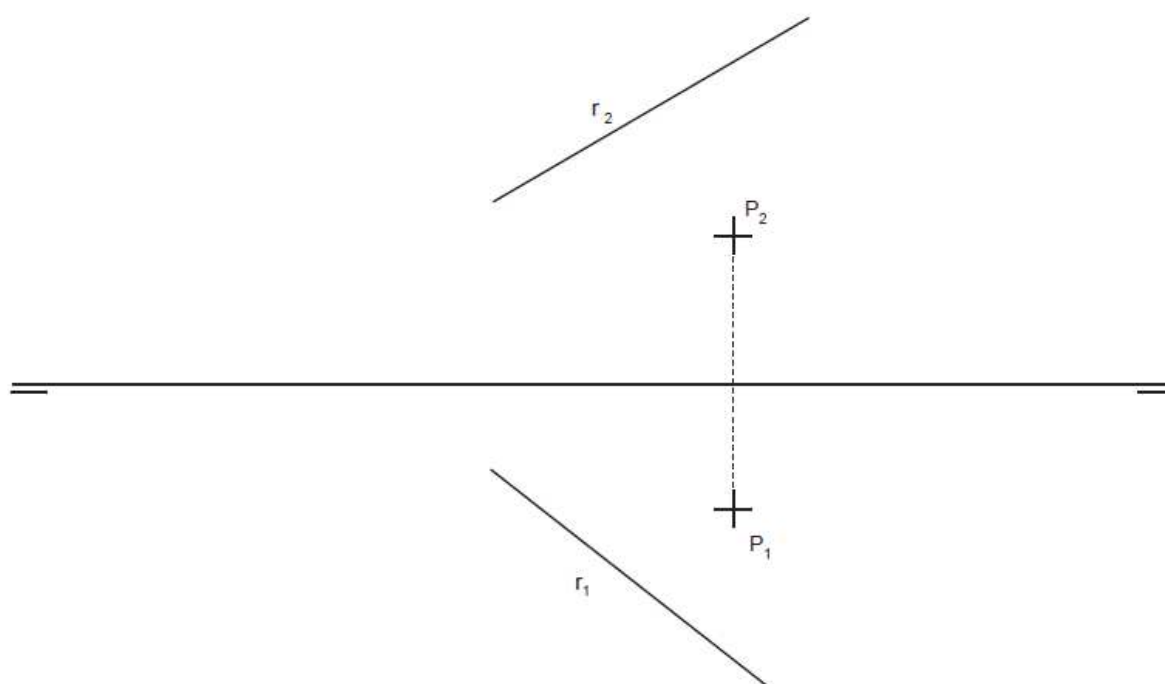
**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA**  
**ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA**  
**2023ko DEIALDIA**

/2023 EBAZPENA, otsailaren (e)koa

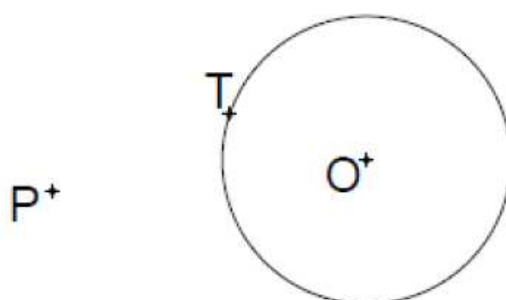
2023-05-25

**MARRAZKETA TEKNIKOA**

3.- r zuzena emanik, marraz ezazu P puntutik hari perpendikularra zaion plano. Egoki adieraz itzazu zuzenaren eta ikuspenaren marrak (trazak) eta adierazi zer koadrantetik pasatzen den. (1,5 puntu)



4.-a) Lor ezazu zirkunferentzia bat (erakusten den O zentroari tangentea zaiona eta T eta P puntuetatik pasatzen dena). (1,5 puntu)



**GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA**  
**ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA**  
**2023ko DEIALDIA**

/2023 EBAZPENA, otsailaren (e)koa

---

2023-05-25

**MARRAZKETA TEKNIKOA**

b) Marraz ezazu hiru puntuetatik pasatzen den zirkunferentzia. (1,5 puntu)

