





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO  
EBALUAZIOA

2017ko UZTAILA

**MARRAZKETA TEKNIKO A II**

EVALUACIÓN PARA EL  
ACCESO A LA UNIVERSIDAD

JULIO 2017

**DIBUJO TÉCNICO II**

Irakasgaia / Asignatura

Ariketaren Kodea / Código ejercicio

Data / Fecha

.....n, .....(e)ko .....aren .....(e)an

En ....., a ..... de ..... de .....

Kalifikazioa / Calificación

Azterketa honek bi aukera ditu. Azterketariak aukeretako bat (A edo B) hartu eta oso-osoan ebatzi behar du.

Ez ahaztu azterketako orrialde bakoitzean kodea jartzea.

Este examen tiene dos opciones. El Alumno podrá escoger una de las dos propuestas (la A o la B) que resolverá en su integridad.

No olvides incluir el código en cada una de las hojas de examen.





Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa  
2017ko UZTAILA

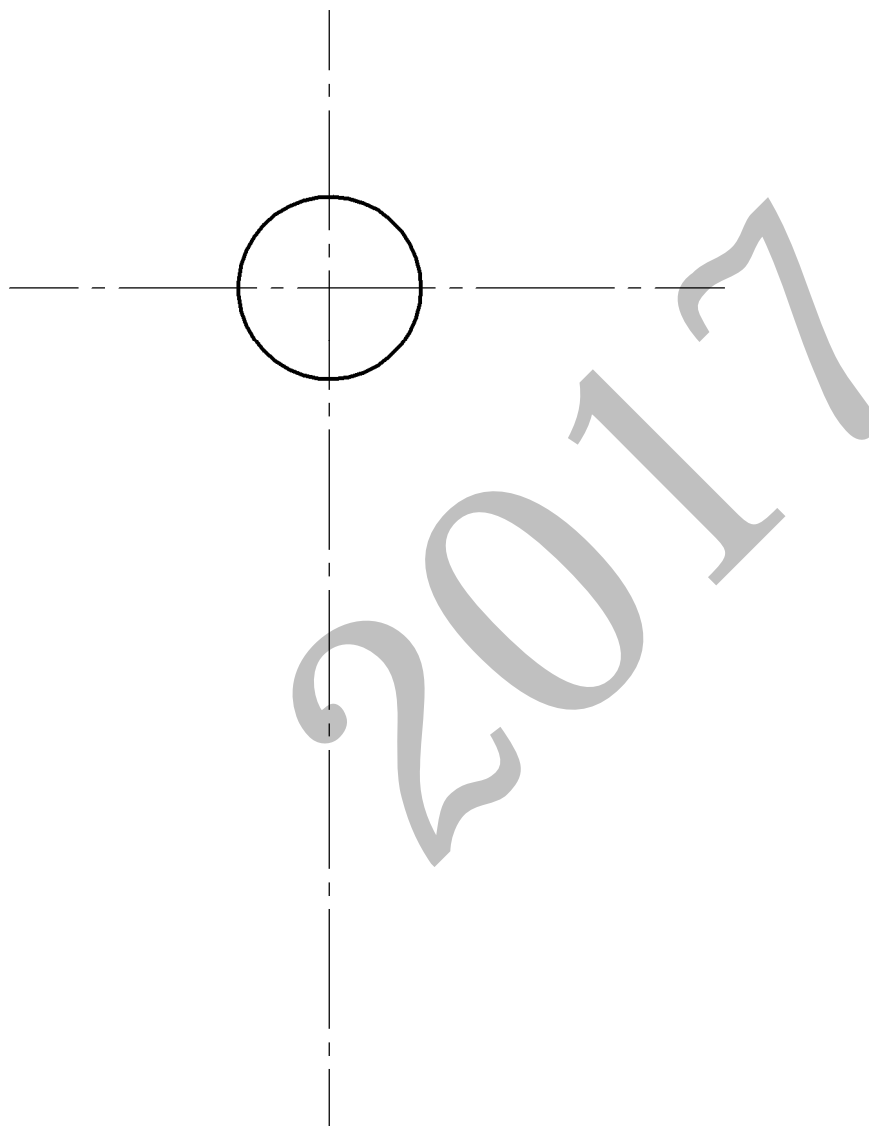
**MARRAZKETA TEKNIKOA**

2017 – II  
Galdera-sorta

**A atala**  
Orrialdea: 2 (5)

Ariketaren Kodea:

**1-A ariketa:** (jarraipena)



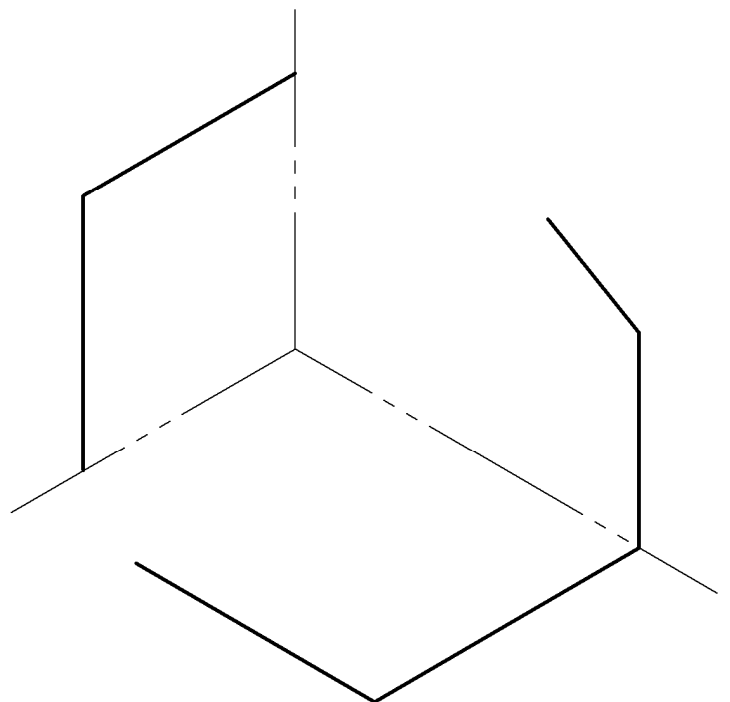
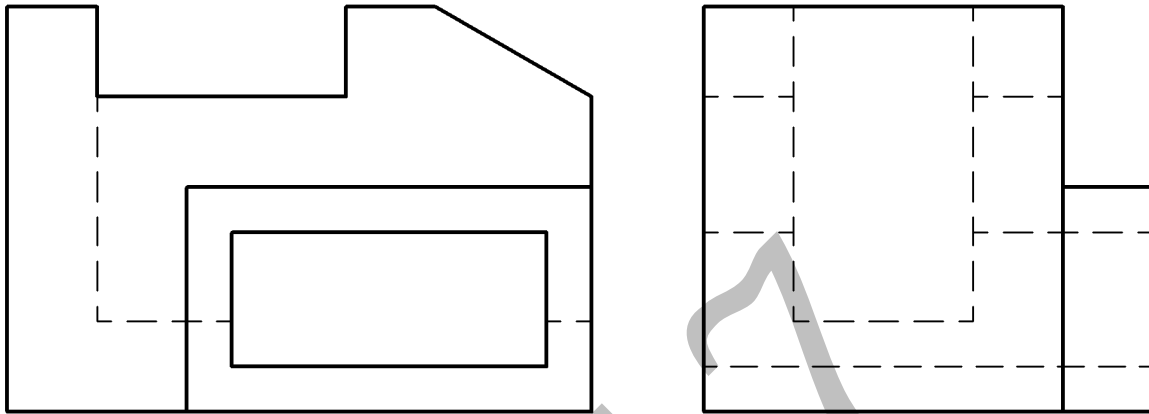
 <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa 2017ko UZTAIALA</p> <p><b>MARRAZKETA TEKNIKOA</b></p>	<p>2017 – II Galdera-sorta</p> <p><b>A atala</b> Orrialdea: 3 (5)</p>
--	--	---

Ariketaren Kodea:

**2-A ariketa:** (A aukerakoa. 4 puntu balio du).

Aurpegi lauko pieza baten bi bista diedriko ematen dira osorik: aurretikoa eta ezker-albotikoa. Hau egin behar da: marraztu goitiko bista eta osatu, esku hutsez marraztuta, emandako perspektiba.



*Puntuazioa: 4 puntu (goitiko bista: 2,5 p.; perspektiba osatua: 1,5 p.)*

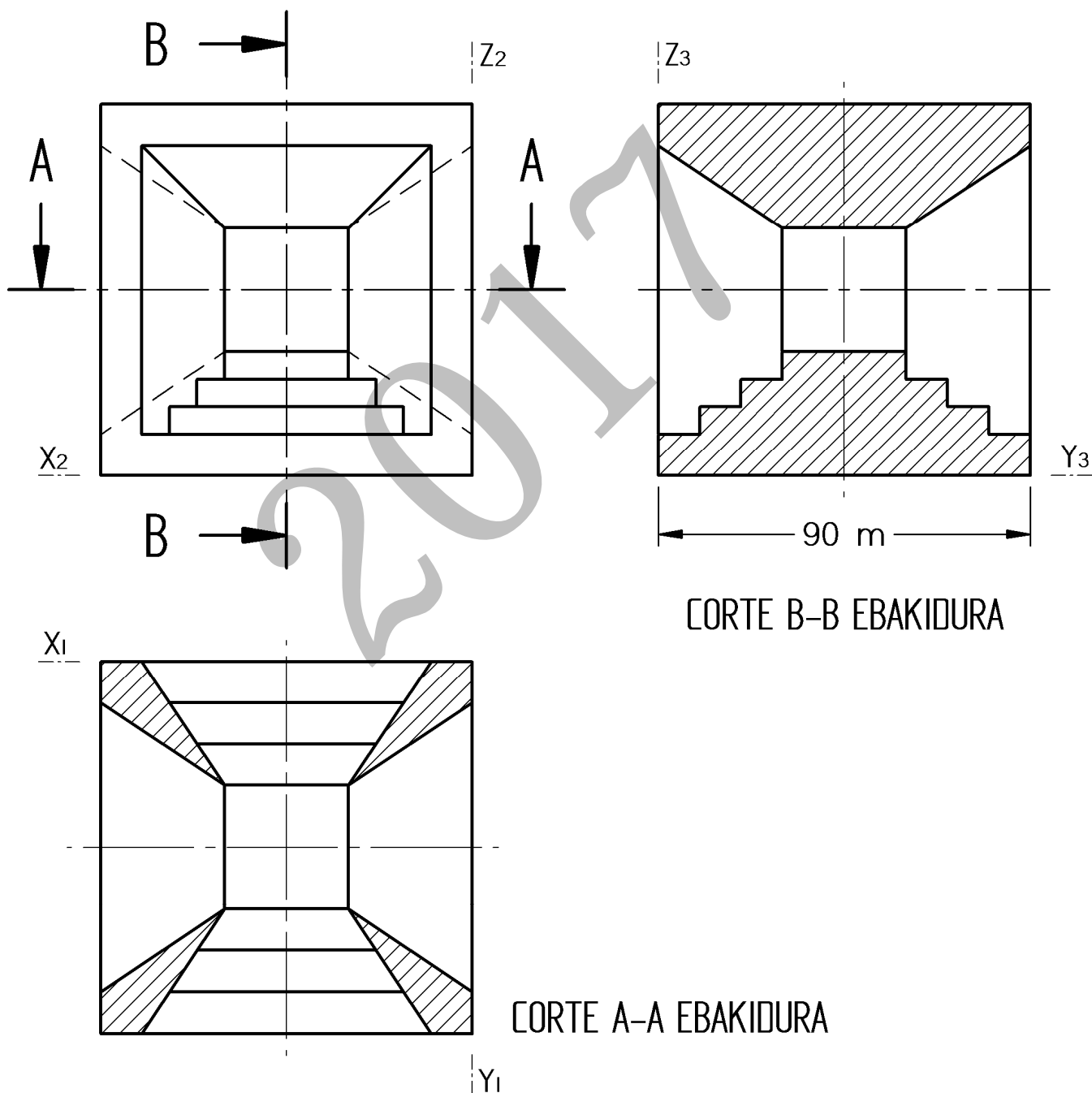


Ariketaren Kodea:

**3-A ariketa:** (A aukerakoa. 3 puntu balio du).

Itxura kubikoko monumentu baten hiru bista hauek ematen dira: Aurretikoa; goitikoa, AA planoak ebakia; eta profilekoa, BB planoak ebakia. Hau egin behar da:  $E=1/1500$  eskalan, marraztu *kuboaren* perspektiba isometrikoa *-kuboa* batez ere ageriko ertzen bidez erakutsiko da-. Gura izanez gero,  $K_x = K_y = K_z = 1$  har daiteke.





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa  
2017ko UZTAILA

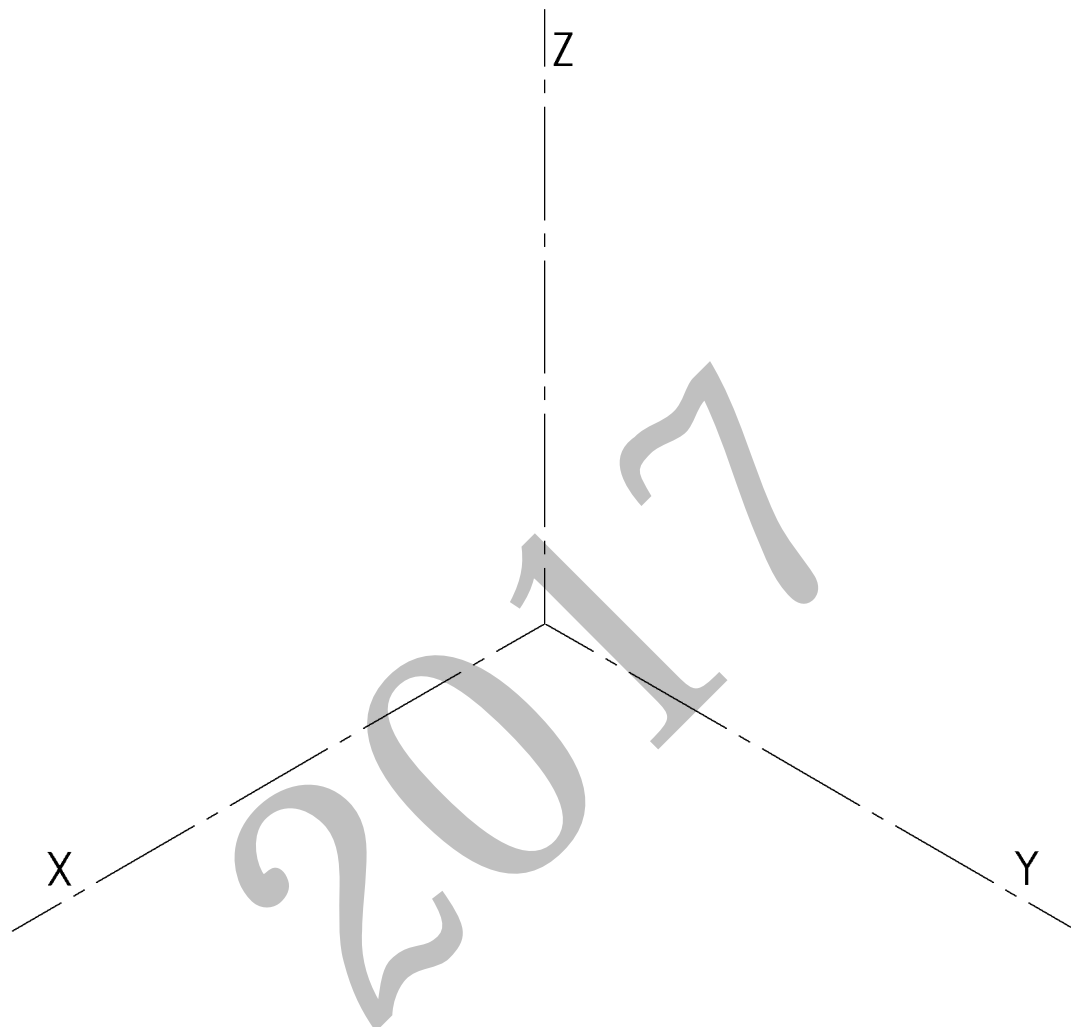
**MARRAZKETA TEKNIKOA**

2017 – II  
Galdera-sorta

**A atala**  
Orrialdea: 5 (5)

Ariketaren Kodea:

**3-A ariketa:** (jarraipena)





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Unibertsitatara Sartzeko Ebaluazioa  
2017ko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2017 – II  
Galdera-sorta

B atala  
Orrialdea: 1 (5)

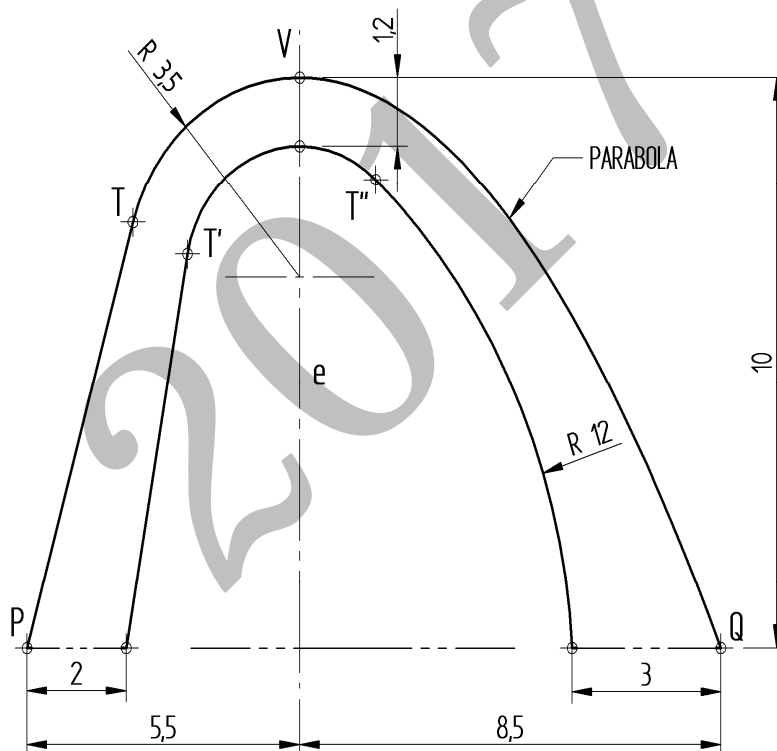
Ariketaren Kodea:

### **B aukera** (hiru ariketa ditu)

**1-B ariketa:** (B aukerakoa. 3 puntu balio du).

Gauditar estiloko arku bat parabola-arku batez, hiru zirkunferentzia-arkuz eta bi segmentu zuzenez osatuta dago. Elementu horien arteko loturetan, gorde egiten da tangenzia-jarraitutasuna. Parabola  $V$  erpinaz,  $e$  ardatzaz eta  $Q$  puntuaz dago zehaztuta.  $1/100$  eskalan, irudikatu ingurua eta eman parabolaren fokua eta zuzentzailea.

*Oharrak: Eman lau puntu  $V$  eta  $Q$  puntuen arteko parabola-arkuan Emandako irudiak ez du proportzioa betetzen, baina gorde egin behar dira bertan agertzen diren dimentsioak eta zehazten diren baldintza geometrikoak. Ez ezabatu eraikuntza lagungarriak. Kotak metroan daude.*



*Puntuazioa: 3 puntu (eskala: 0,5 p; kanpoko ingurua:1,5 p; fokuak eta zuzentzailea:0,5 p; barruko ingurua:0,5 p)*





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa  
2017ko UZTAILA

**MARRAZKETA TEKNIKOA**

2017 – II  
Galdera-sorta

**B atala**  
Orrialdea: 2 (5)

Ariketaren Kodea:

**1-B ariketa:** (jarraipena)

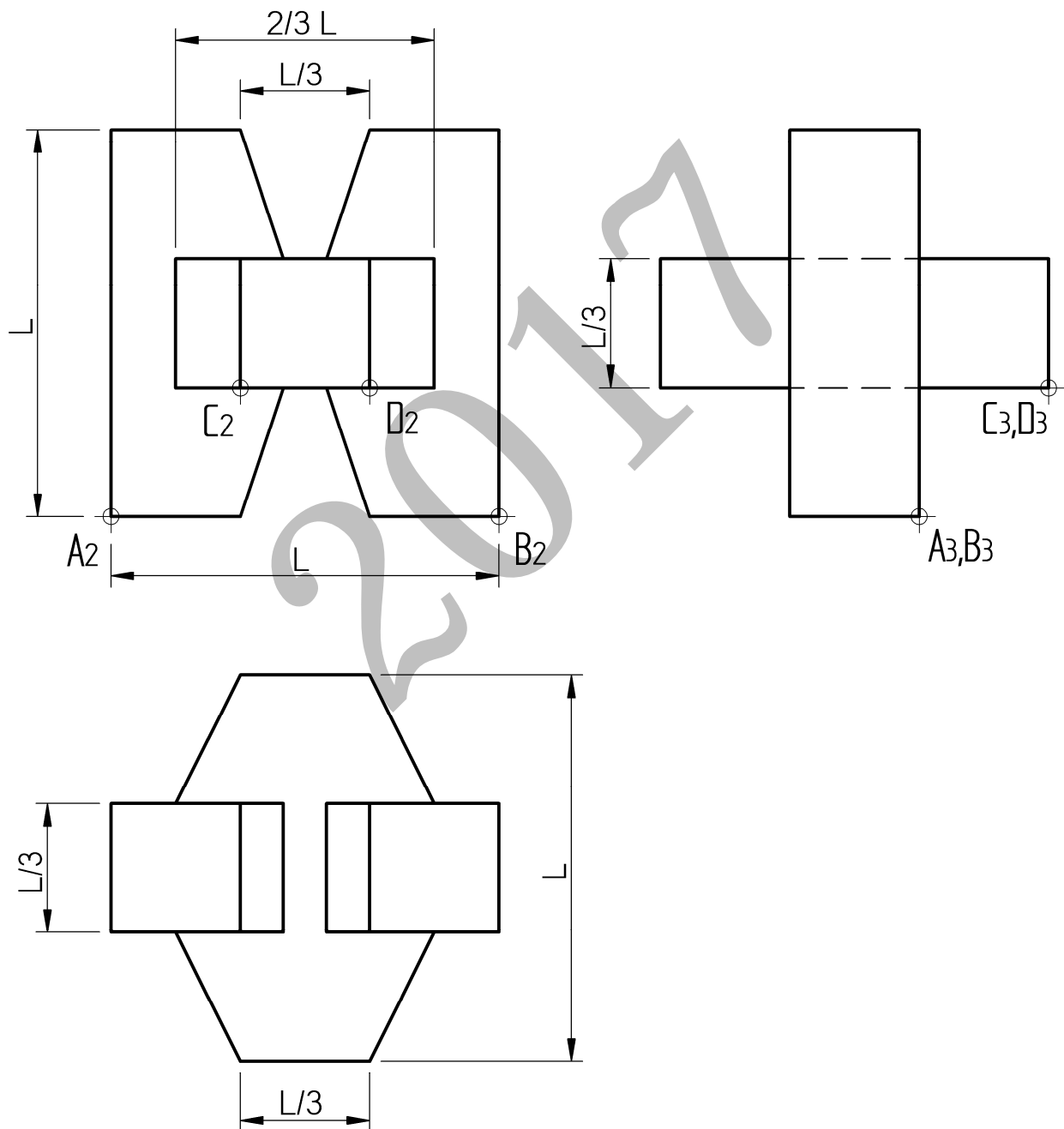
2017

 <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa 2017ko UZTAILA</p> <p><b>MARRAZKETA TEKNIKOA</b></p>	<p>2017 – II Galdera-sorta</p> <p><b>B atala</b> Orrialdea: 3 (5)</p>
--	---	---

Ariketaren Kodea:

**2-B ariketa:** (B aukerakoa. 4 puntu balio du).

Harri-lubetako bloke baten bista diedrikoak ematen dira.  $L = 3$  metro da. Hau egin behar da: 1/50 eskalan, eta hurrengo orrian, irudikatu blokea zoruaren gainean (plano horizontala) AB eta CD ertzetan bermatuta dagoela.



Puntuazioa: 4 puntu (eskala: 0,5 p; AA bista: 1 p; goitikoa: 1 p; altxatua: 1,5 p)



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

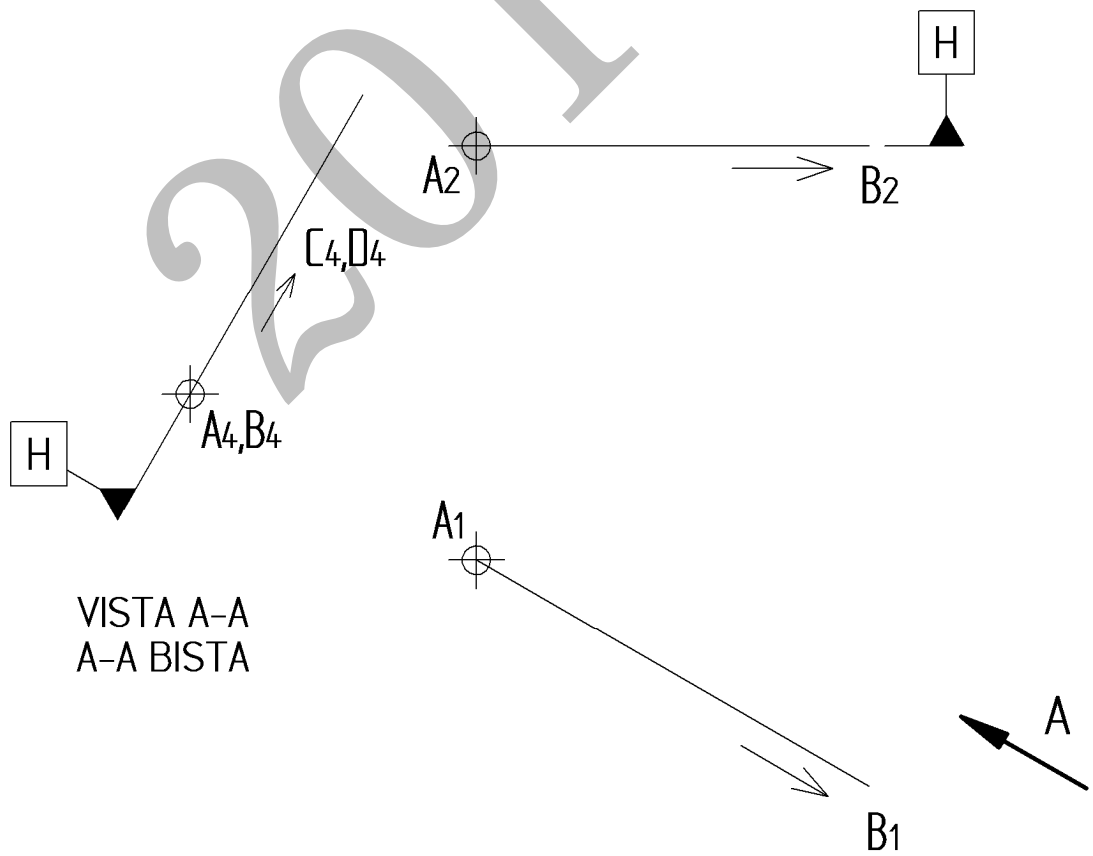
Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa  
2017ko UZTAILA

**MARRAZKETA TEKNIKOA**

2017 – II  
Galdera-sorta

**B atala**  
Orrialdea: 4 (5)

Ariketaren Kodea:



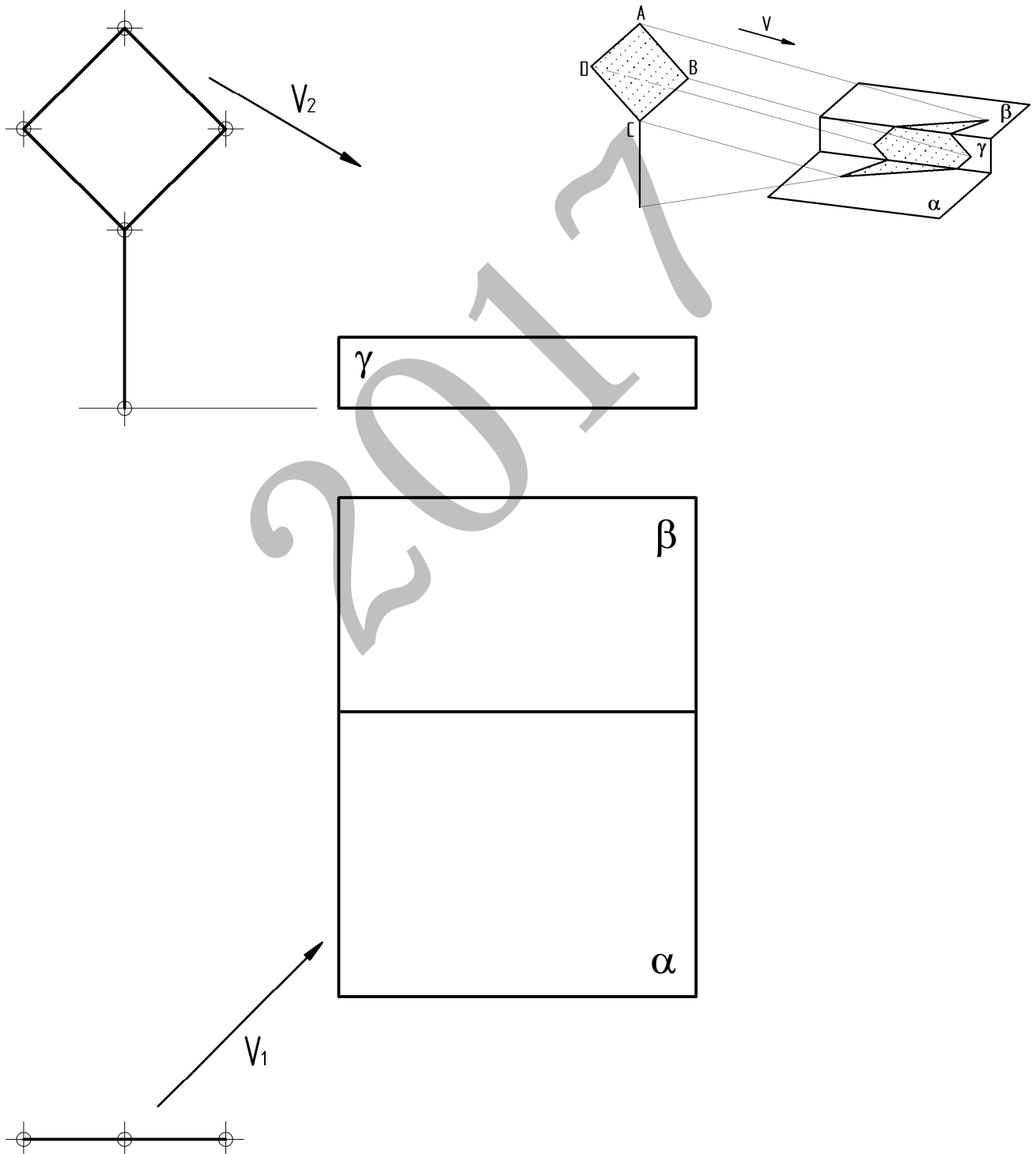
 <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa 2017ko UZTAILA</p> <p><b>MARRAZKETA TEKNIKOA</b></p>	<p>2017 – II Galdera-sorta</p> <p><b>B atala</b> Orrialdea: 5 (5)</p>
--	---	---

Ariketaren Kodea:

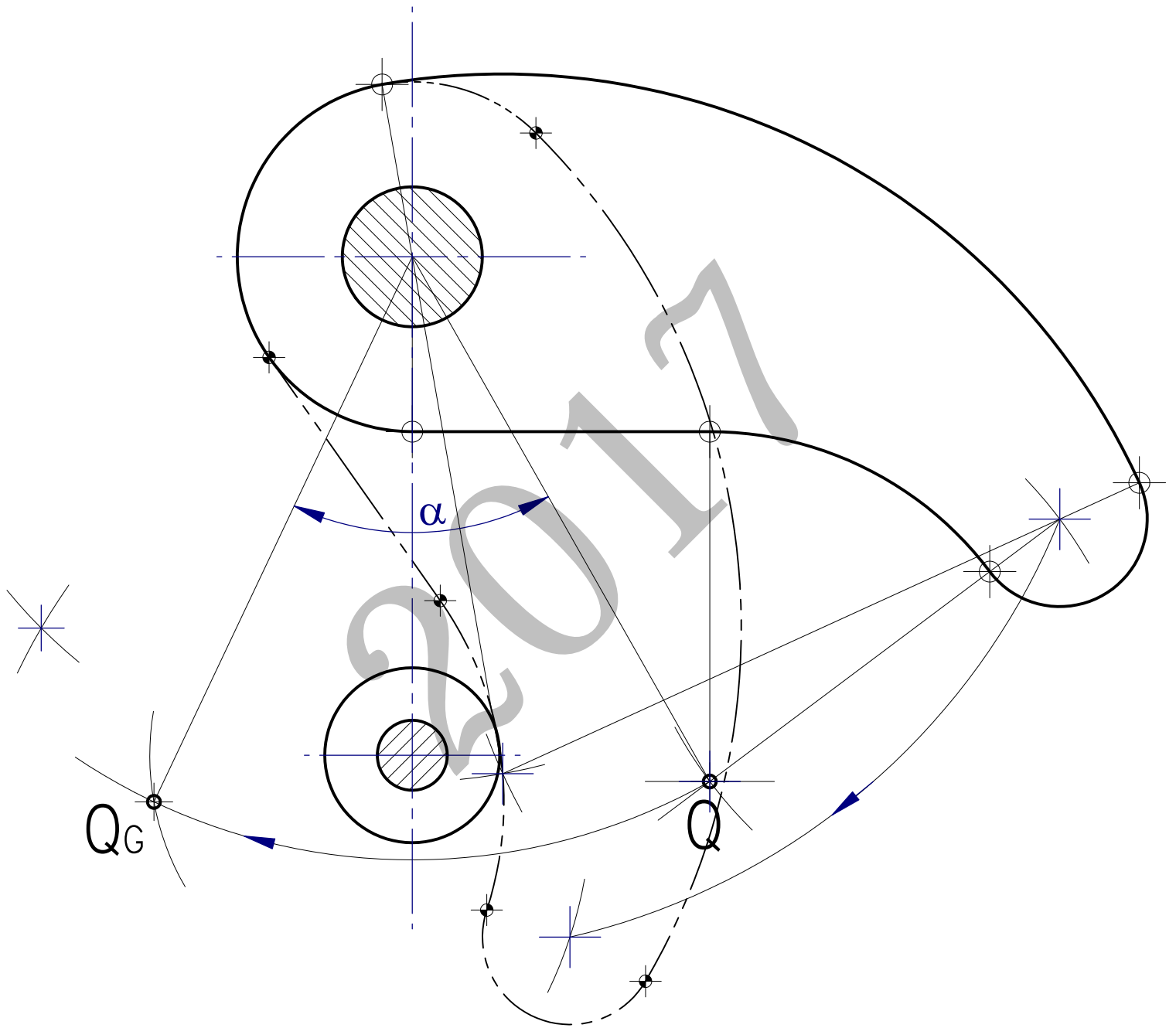
**3-B ariketa:** (B aukerakoa. 3 puntu balio du).

Seinale batek geriza ematen du, argiaren 'V' norabidean,  $\alpha$ - $\gamma$ - $\beta$  planoek mugatzen duten eskailera-mailaren gainean. Osa itzazu emandako aurretiko eta goitiko bistak aurpegi horien gainean proiektatzen den geriza irudikatuz. Era grafikoan, zehaztu ezazu 'V' norabideak duen malda-angeluaren egiazko magnitudea. Ematen den perspektiba orientagarria da.

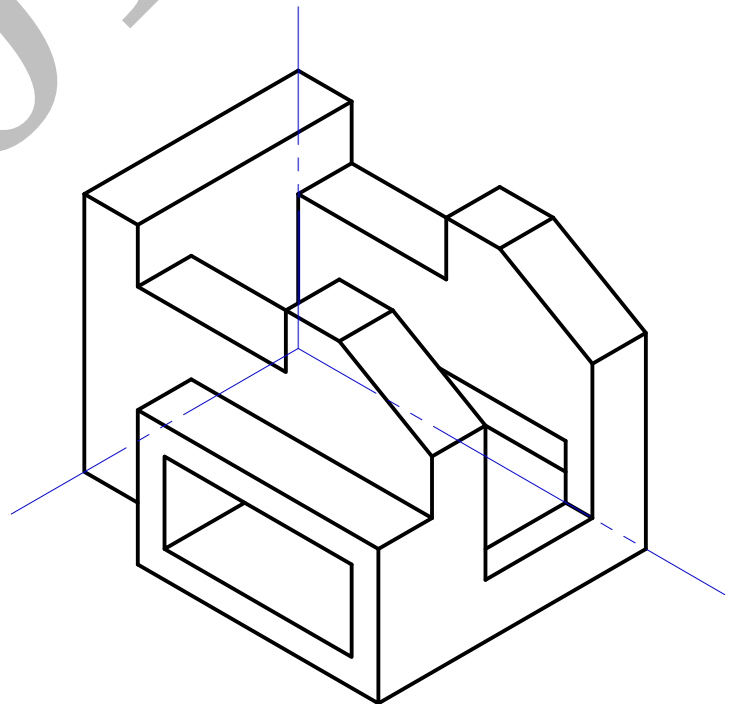
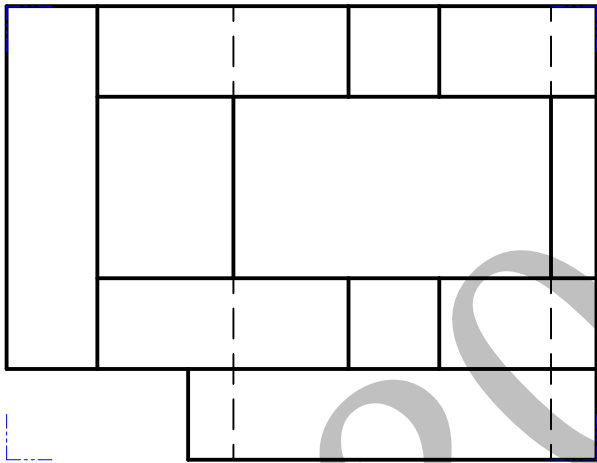
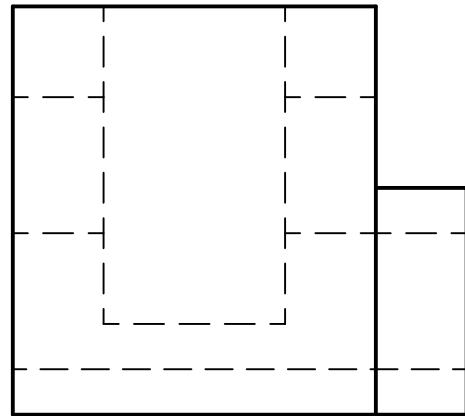
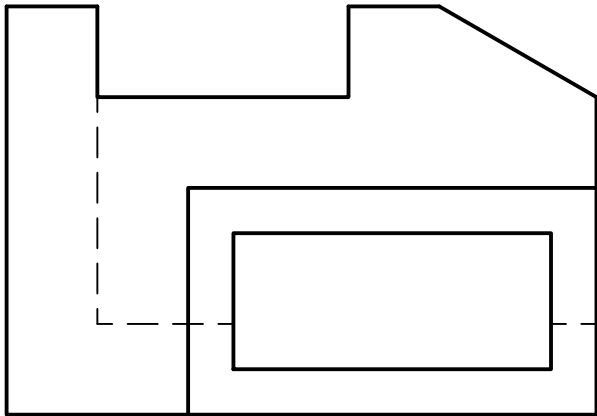


Puntuazioa: 3 puntu (geriza: 2 p.; V-ren malda: 1 p.)

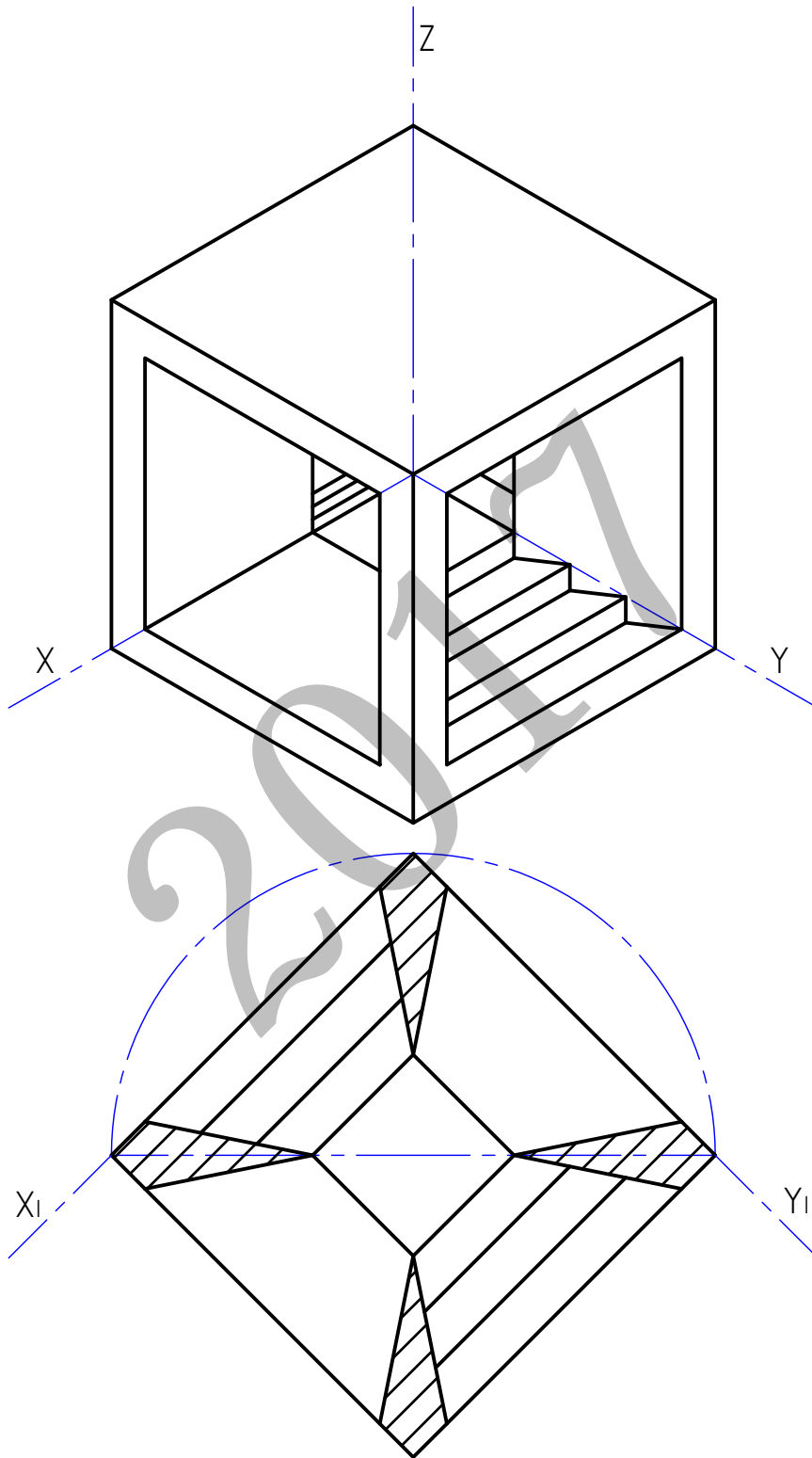
# I-A ariketa / ejercicio I-A



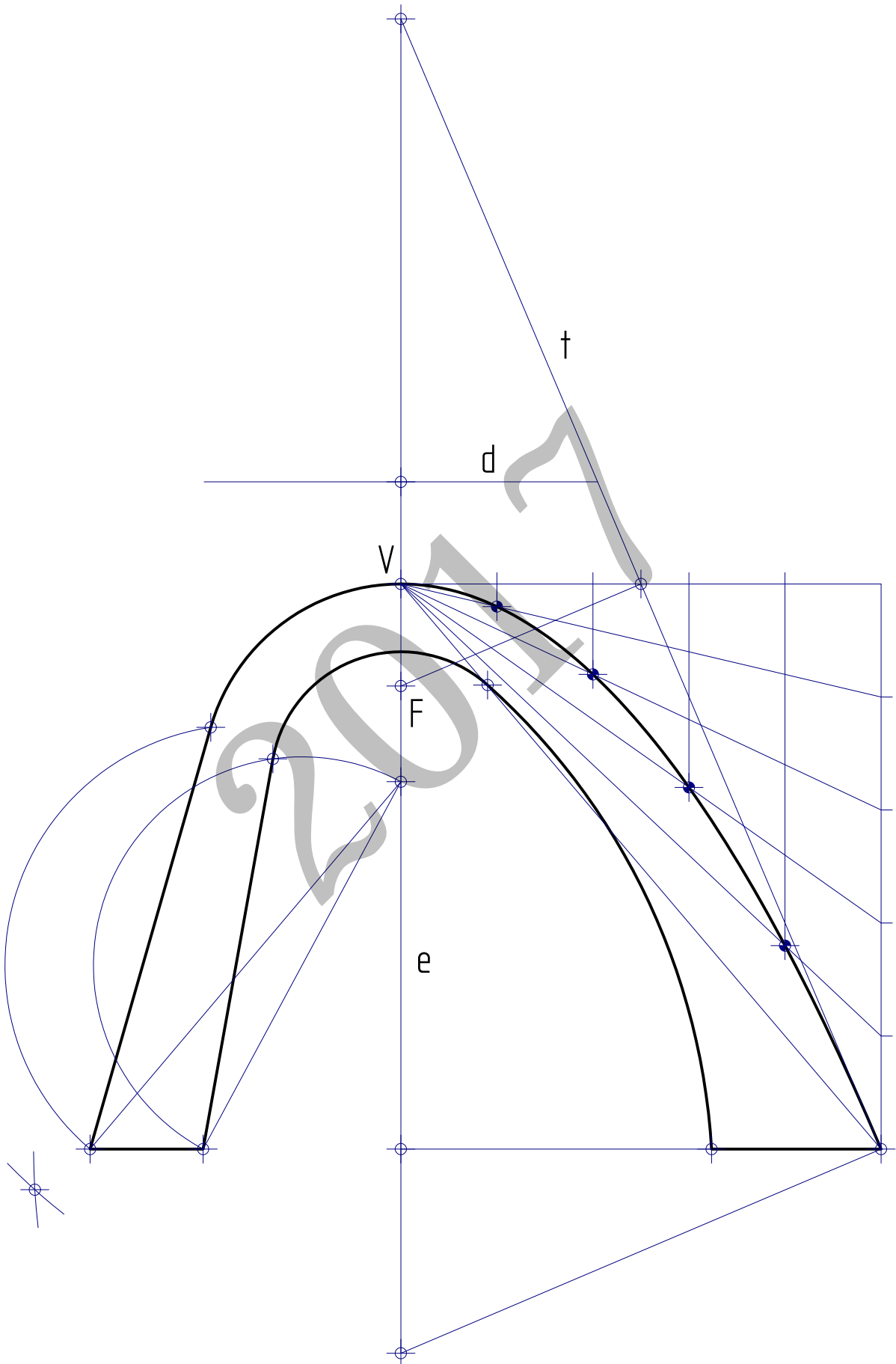
2-A ariketa / ejercicio 2-A



# 3-A ariketa / ejercicio 3-A

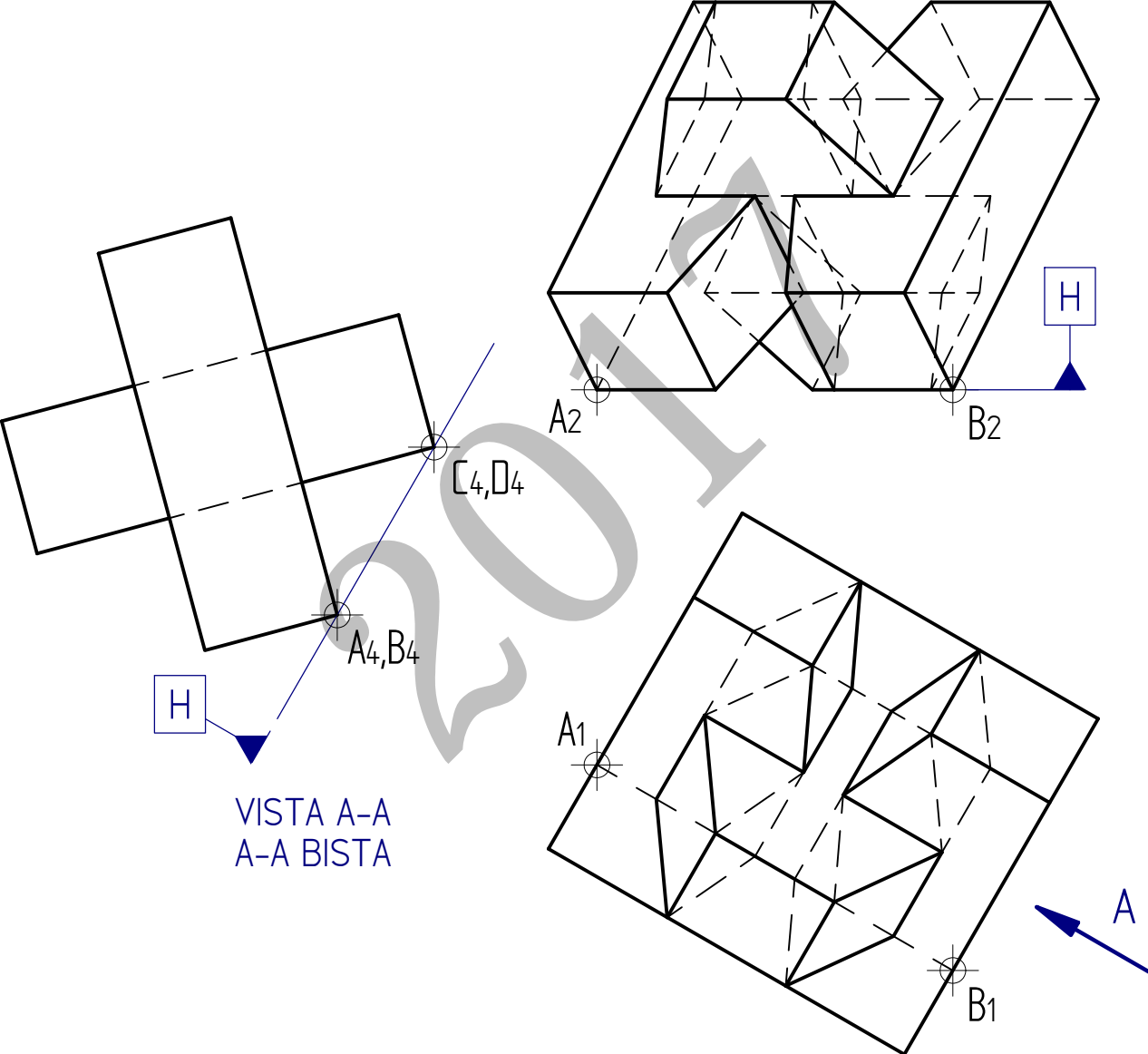


# I-B ariketa / ejercicio I-B





2-B ariketa / ejercicio 2-B



# 3-B ariketa / ejercicio 3-B

