

2015 UNIBERTSITATERA SARTZEKO PROBA

Marrazketa teknikoa II

- BATXILERGOA
- LANDIBE HEZIKETA
- GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOAK

Azterketa

Kalifikazio eta zuzenketa irizpideak



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO PROBAK
2015eko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKO A II

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

JUNIO 2015

DIBUJO TÉCNICO II

Irakasgaia / Asignatura

Ariketa-kodea / Código ejercicio

Data / Fecha

.....n,(e)koaren(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 HAUTAPROBAK

2015eko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

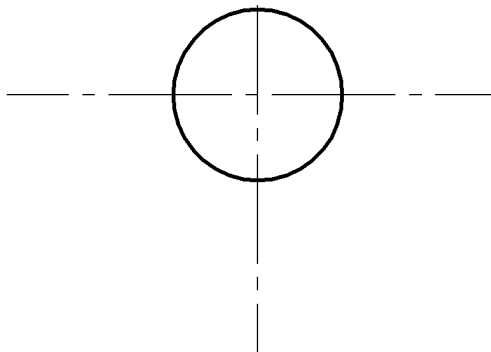
2015 – I
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 2 (5)

Ariketa-kodea:

1-A ariketa: (jarraipena)

2015

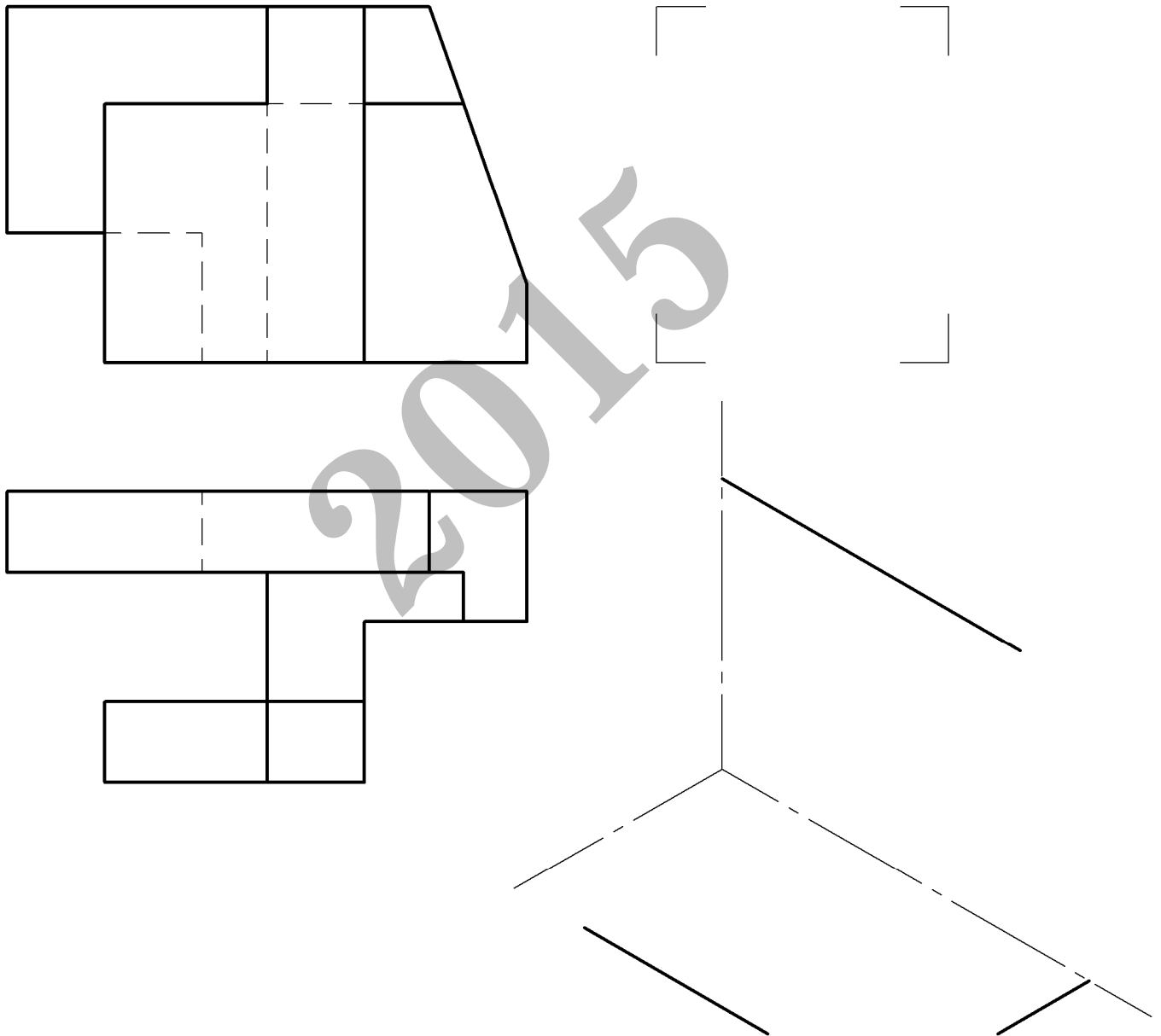


 <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK</p> <p>2015eko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2015 – I</p> <p>Galdera-sorta</p> <p>A atala</p> <p>Orrialdea: 3 (5)</p>
--	---	--

Ariketa-kodea:

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

Aurpegi lauko pieza baten bi bista diedriko osoak ematen dira, aurretikoa eta goitikoa hain zuzen. Hau egin behar da: marraztu ezkerreko profila eta, esku hutsez, osatu ematen den perspektiba.



Puntuazioa: 4 puntu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK

2015eko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2015 – I
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 4 (5)

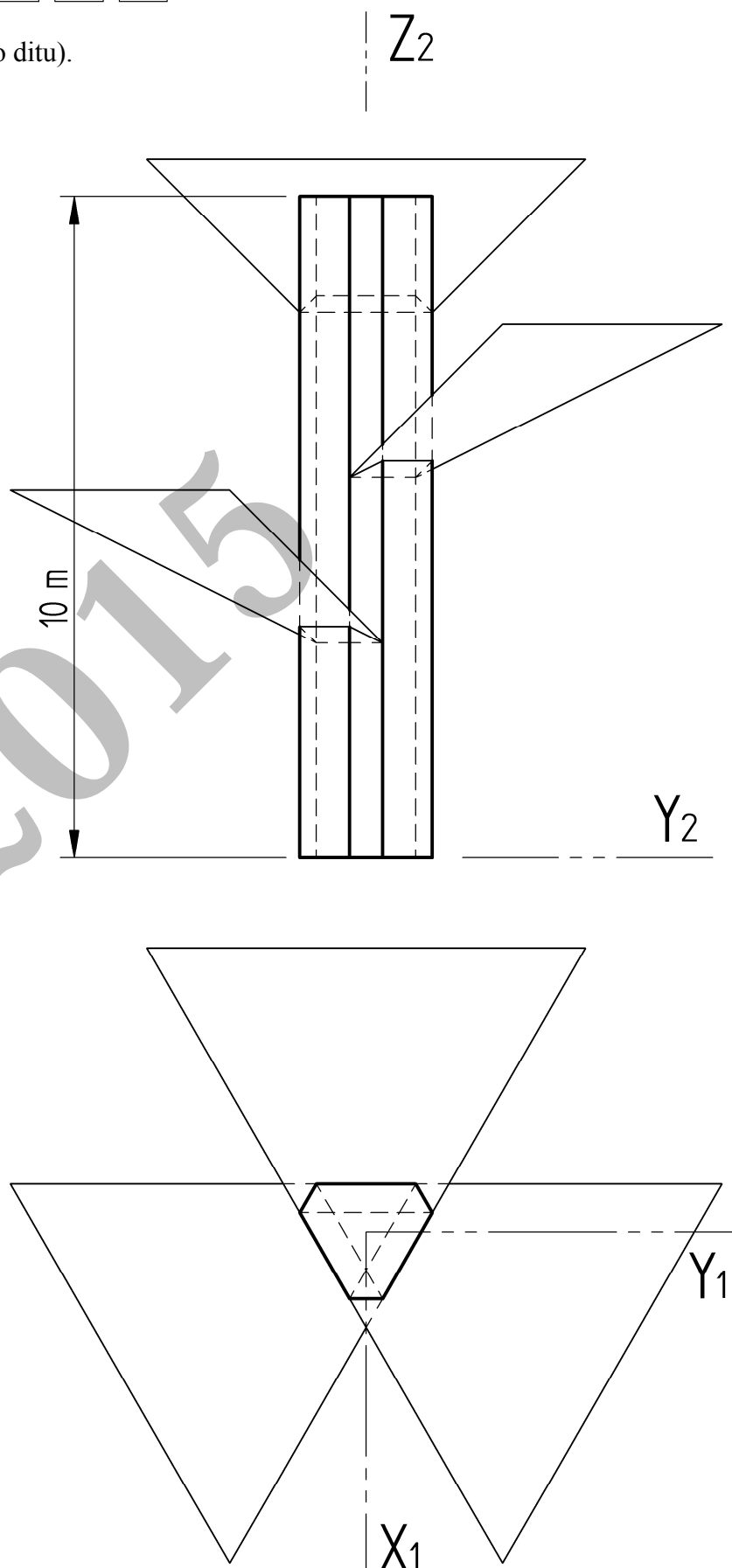
Ariketa-kodea:

3-A ariketa: (A aukerakoa. 3 puntu balio ditu).

Eskulturako zuhaitz baten bi bista ematen dira: aurretikoa eta goitikoa.

Enborra prisma bat da, eta hostoak trapezioak. Hau egin behar da: 1/100 eskalan, eta erakusten den posizioan, marraztu perspektiba isometrikoa.

(Gura izanez gero, hartu $K_x=K_y=K_z=1$).



Puntuazioa: 3 puntu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK

2015eko EKAINA

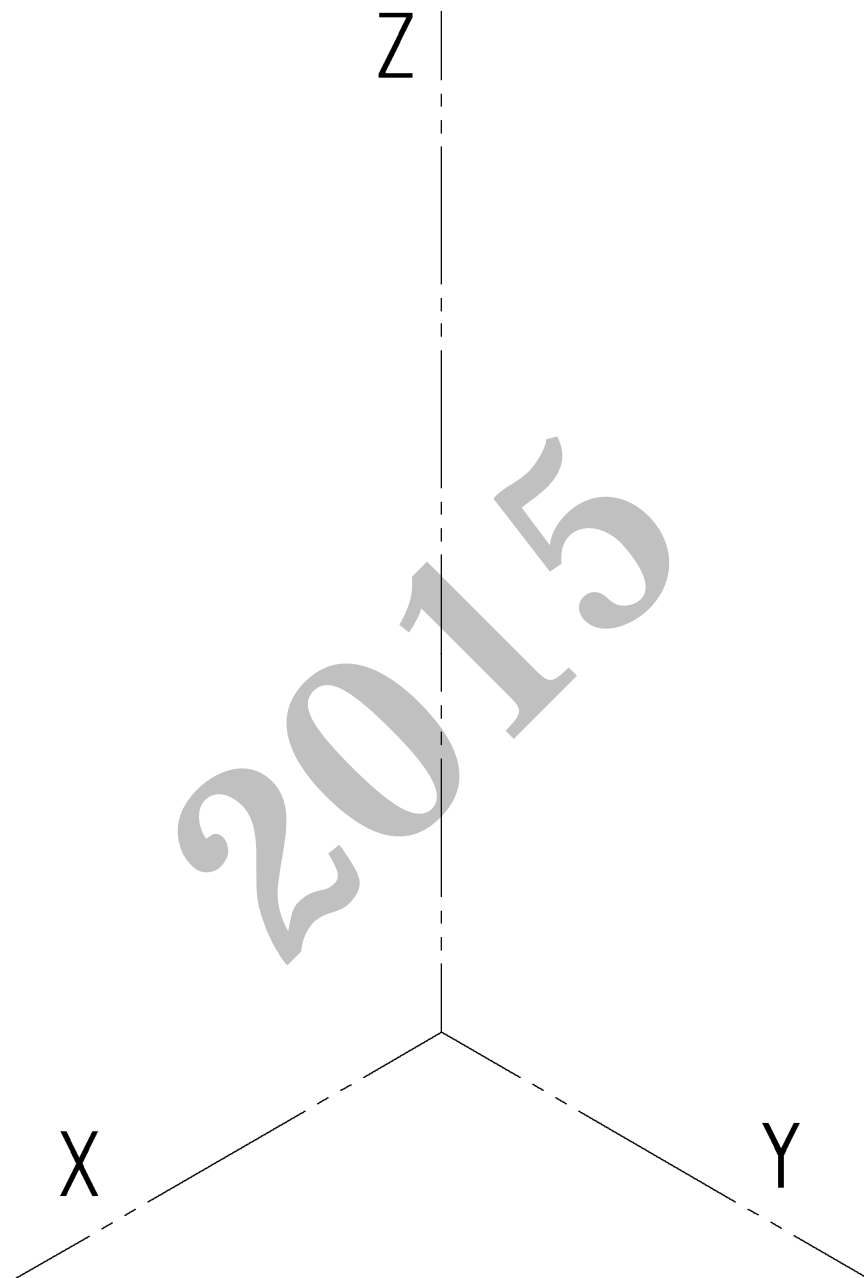
MARRAZKETA TEKNIKOA


2015 – I
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 5 (5)

Ariketa-kodea:

3-A ariketa: (jarraipena)



<p style="text-align: center;">eman ta zabal zazu</p>  <p style="text-align: center;">Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK</p> <p>2015eko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2015 – I</p> <p>Galdera-sorta</p> <p>B atala</p> <p>Orrialdea: 1 (4)</p>
---	---	---

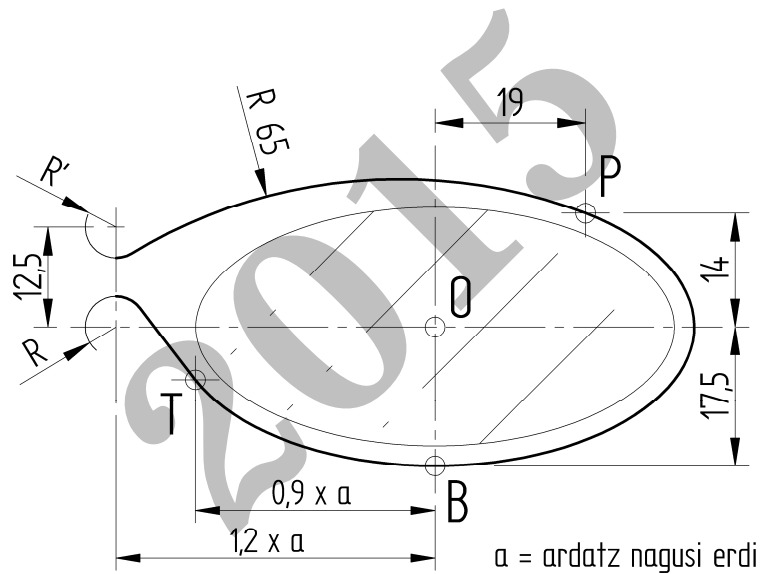
Ariketa-kodea:

B aukera (hiru ariketa ditu)

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

Irudiak betaurreko baten erdia erakusten du. Kanpoko ingurua honela dago egin: elipse-arku bat (P-B-T tartea), segmentu zuzen bat (T puntuan ukitzaila) eta hiru zirkunferentzia-arku. Tarteen arteko lotura tangenzia-jarraitasunarekin egiten da. Elipsea O zentroak, B erpinak eta P puntuak definitzen dute. Hau egin behar da: 5/2 eskalan, marraztu nahiko zehatz kanpoko ingurua. Eman elipsearen erpinen arteko puntuak, kokatu zirkulu-arkuen zentroak eta tangenzia-puntuak, eta kalkulatu fokuen posizioa.

Oharra: Eman elipsearen hiru puntu ondoz ondoko erpin biren artean. Ez ezabatu marrazki lagungarriak. Kotak milimetrotan ematen dira.





Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK

2015eko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2015 – I
Galdera-sorta

B atala
Orrialdea: 2 (4)


Ariketa-kodea:

1-B ariketa: (jarraipena)

0

B

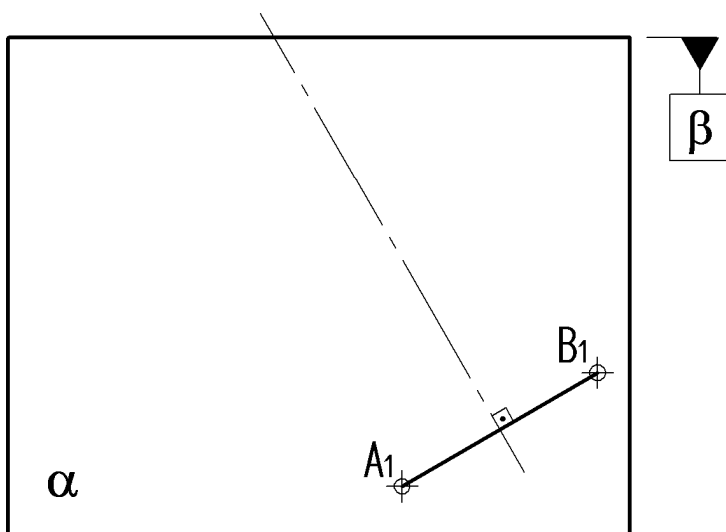
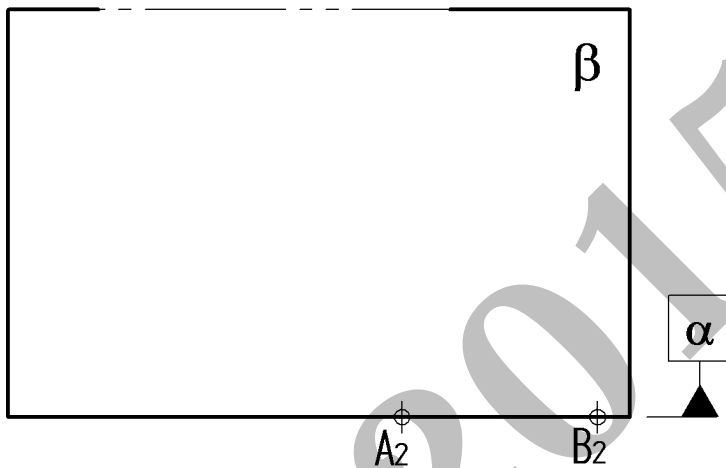
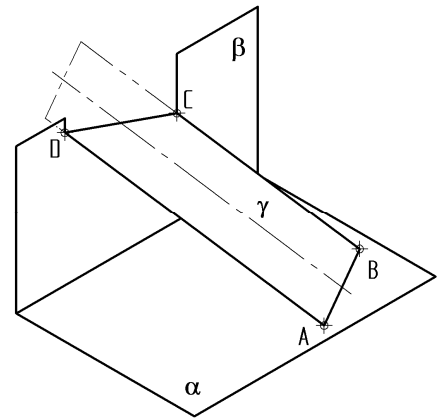
2015

 <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK</p> <p>2015eko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2015 – I</p> <p>Galdera-sorta</p> <p>B atala</p> <p>Orrialdea: 3 (4)</p>
--	---	--

Ariketa-kodea:

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

γ arropala errektangeluarra, biltegi batean paketeak garraiatzeko erabilia, α behe horizontaletik β horma bertikalera doa. Arropalak 30° -ko pendiza du zoruarekiko eta AB alboan bermatzen da zoruan. Hau egin behar da: marraztu arropala emandako bistetan; erakutsi horman arropalak behar duen hutsunea; era grafikoan, eman ABCD trapezio angeluzuzenaren egiazko magnitudea eta kalkulatu haren azalera, AB aldea 1,5 metro neurtzen duela jakinda. Ematen den perspektiba orientagarria da, besterik ez.



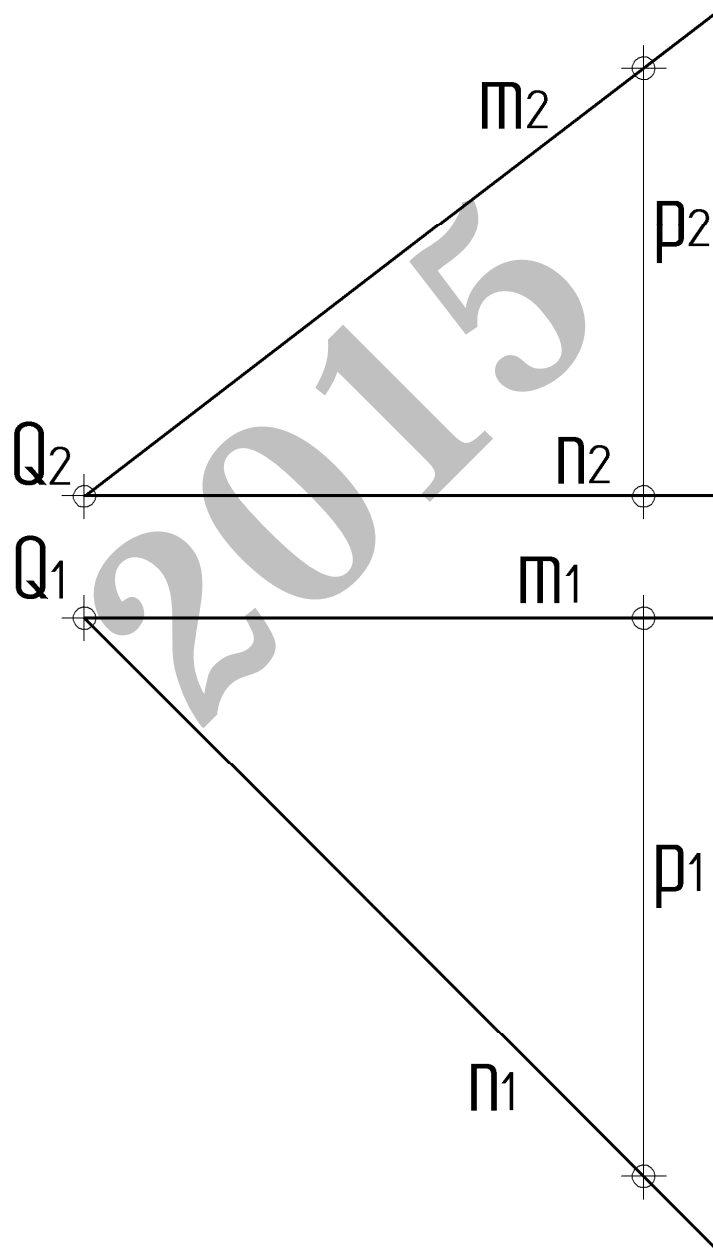
Puntuazioa: 4 puntu

 <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2015eko EKAINA MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2015 – I Galdera-sorta B atala Orrialdea: 4 (4)</p>
--	---	---

Ariketa-kodea:

3-B ariketa: (B aukerakoa. 3 puntu balio ditu).

Bista diedrikoetan, marraztu hexagono erregular bat baldintza hauek jakinda: **m**, **n** eta **p** zuzenen ukitzeailea den zirkunferentzian inskribatzen da, eta aldeatariko bat **n** zuzenaren paraleloa da.



Puntuazioa: 3 puntu



CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN ZUZENTZEKO ETA KALIFIKATZEKO IRIZPIDEAK

MARRAZKETA TEKNIKO II

Aukera bakoitzean (A eta B) ariketa mota hauek proposatzen dira:

- Geometria laua.
- Kurba konikoen marrazketa.
- Geometria espazialeko ariketak.
- Formak irudikatzeko ariketak.

Ariketak irudikapen-sistema diedrikoan eta/edo axonometrikoan ebatzi behar dira, enuntziatuan azaltzen denaren arabera. Perspektiba axonometrikoak marraztean, ageriko lineak baino ez dira kontuan hartu behar.

Aukeretako bat hautatzeak (A edo B) esan nahi du aukera horretako ariketa guztiak hautatu direla (ezin dira inoiz nahasian egin A eta B aukeretako ariketak). **Ikasleak bi proposamenetako bat hautatu beharko du (A edo B), eta oso-osorik egin beharko du.**

Galdera sortan, azterketako ariketa bakoitzak zenbat puntu balio duen ageri da; beraz, ariketa bakoitzaren balorazioa enuntziatuan bertan ageri da. Aukera bakoitzak 10 puntu balio du.

Ariketa bakoitza baloratzeko, hauek izan behar dira kontuan:

- baliabide kontzeptualak behar bezala erabiltzea
- planteamendu zuzena egitea
- marrazkia zehaztasunez egitea
- ariketa bakoitzaren emaitza globala
- aurkezpen gokia, ordena eta txukuntasuna



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

ADIERAZPEN GRAFIKOA ETA
INGENIARITZAKO PROIEKTUAK SAILA
DEPARTAMENTO DE EXPRESIÓN GRÁFICA Y
PROYECTOS DE INGENIERÍA

**UNIBERTSITATERA
SARTZEKO EBALUAZIOA**

**EVALUACIÓN PARA EL
ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

**MARRAZKETA
TEKNIKO A II**

DIBUJO TÉCNICO II

JUNIO de 2015

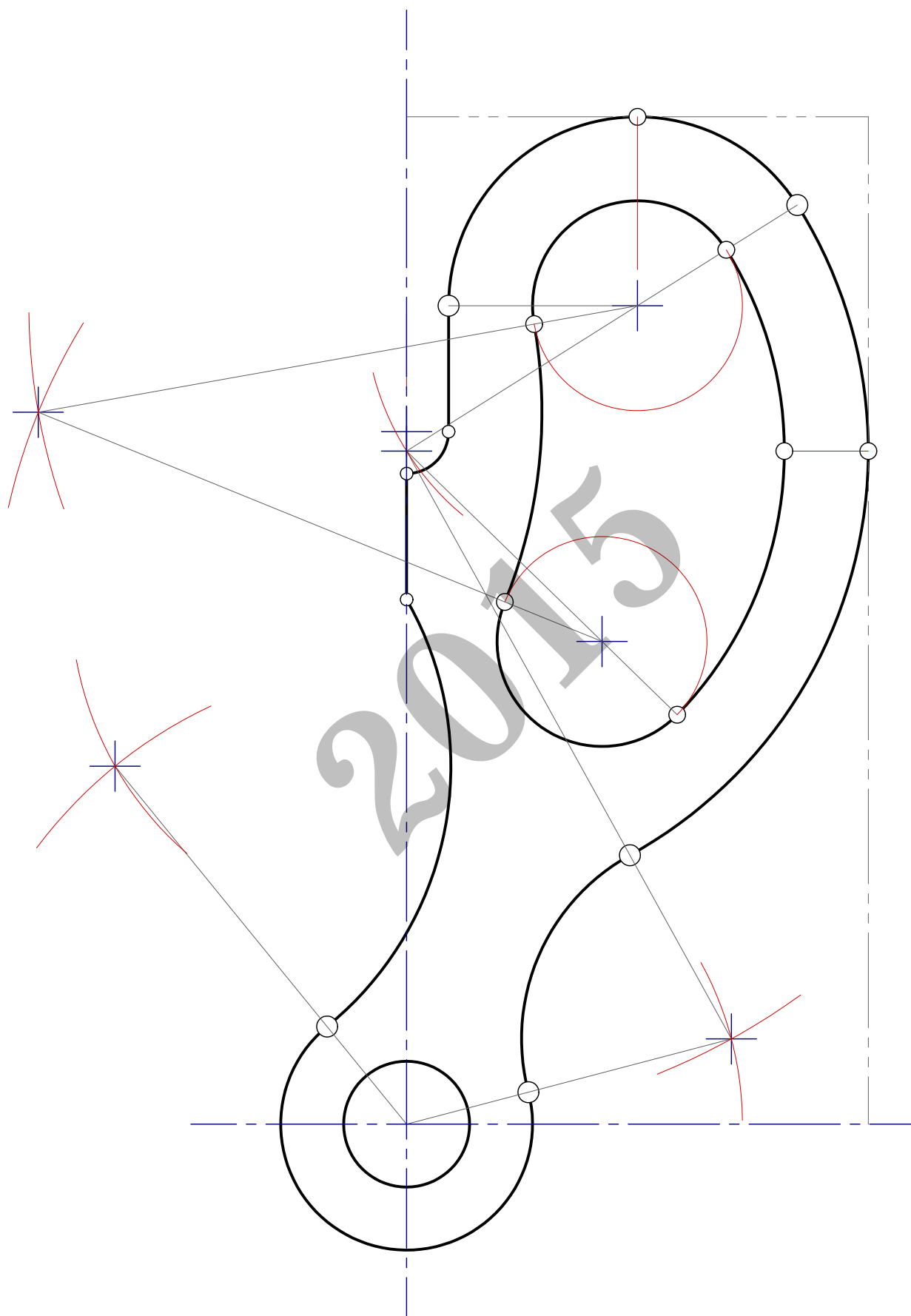
2015.ko EKAINA

ARIKETA EBATZIAK

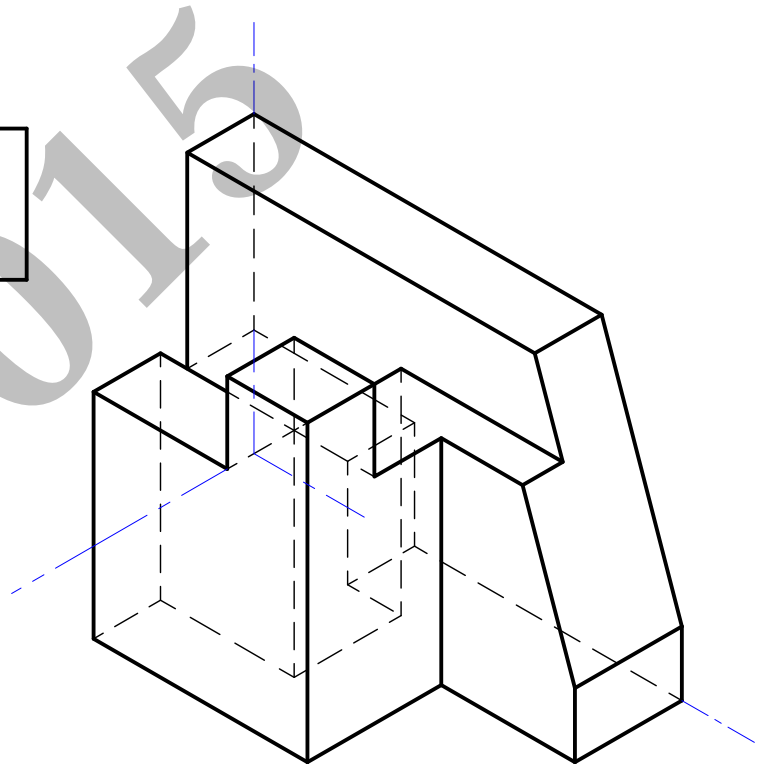
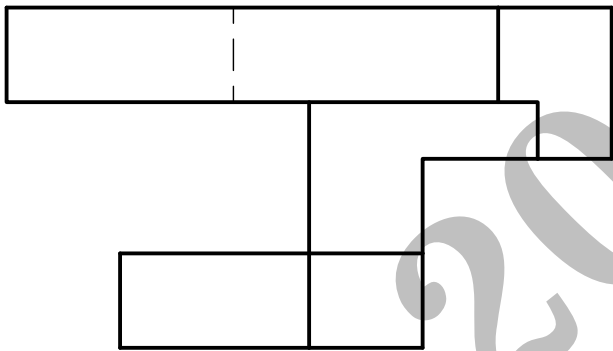
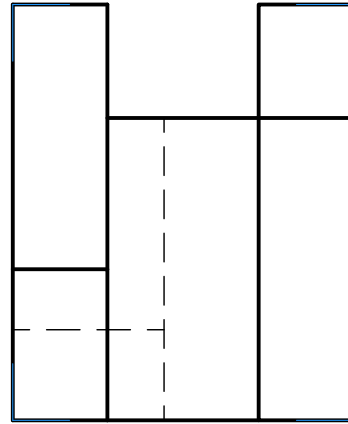
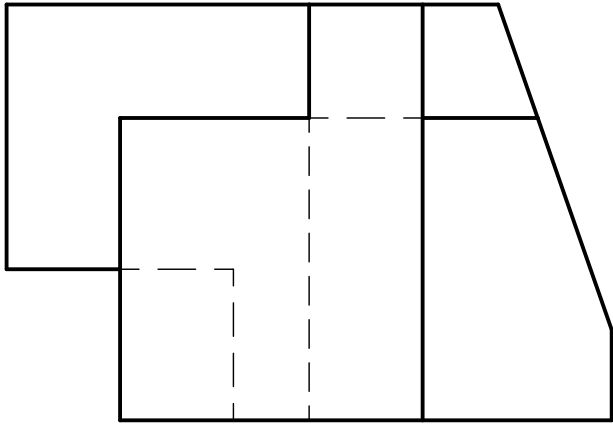
**EJERCICIOS
SOLUCIONADOS**

2015

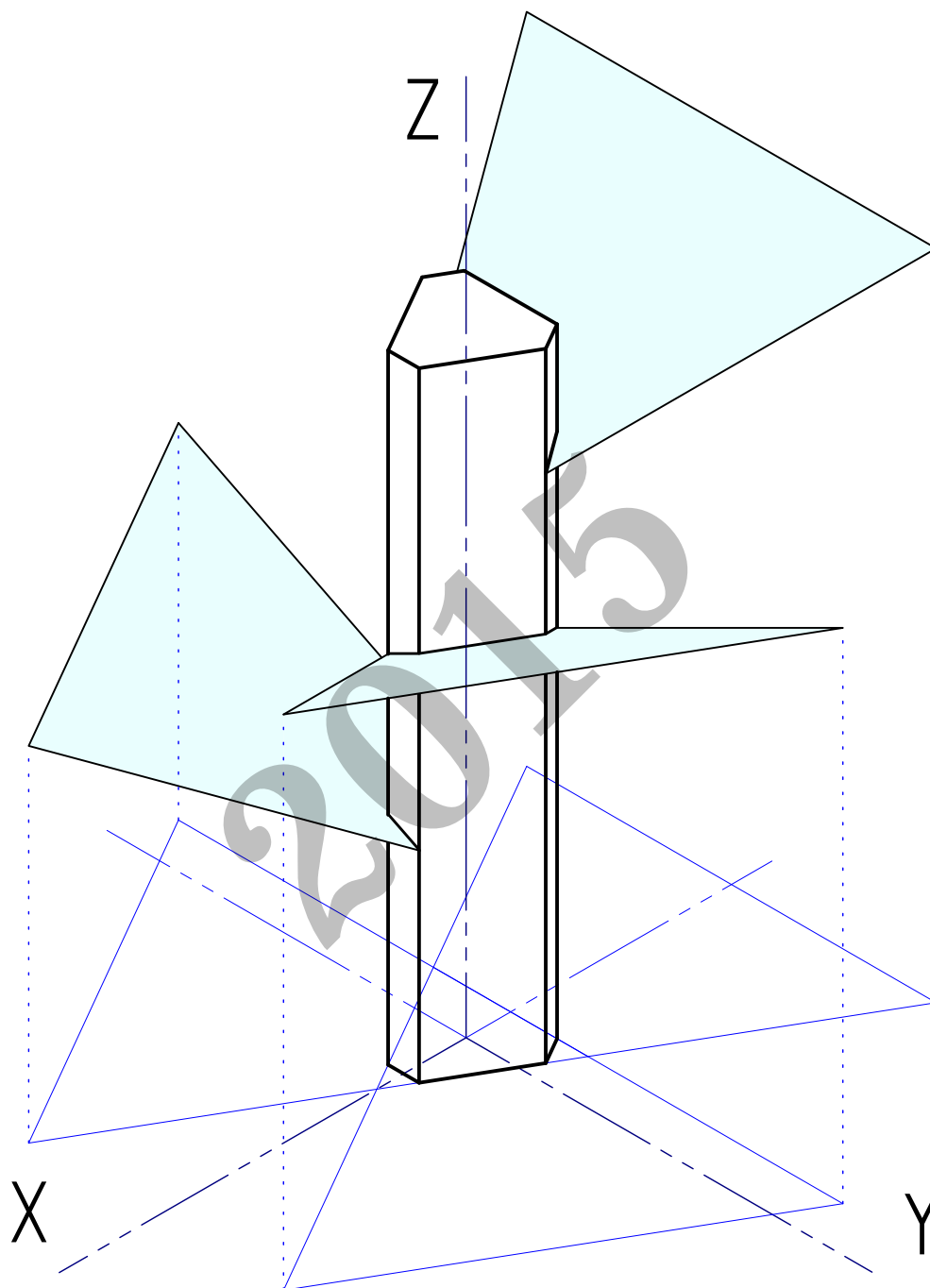
1-A ARIKETA / EJERCICIO 1-A



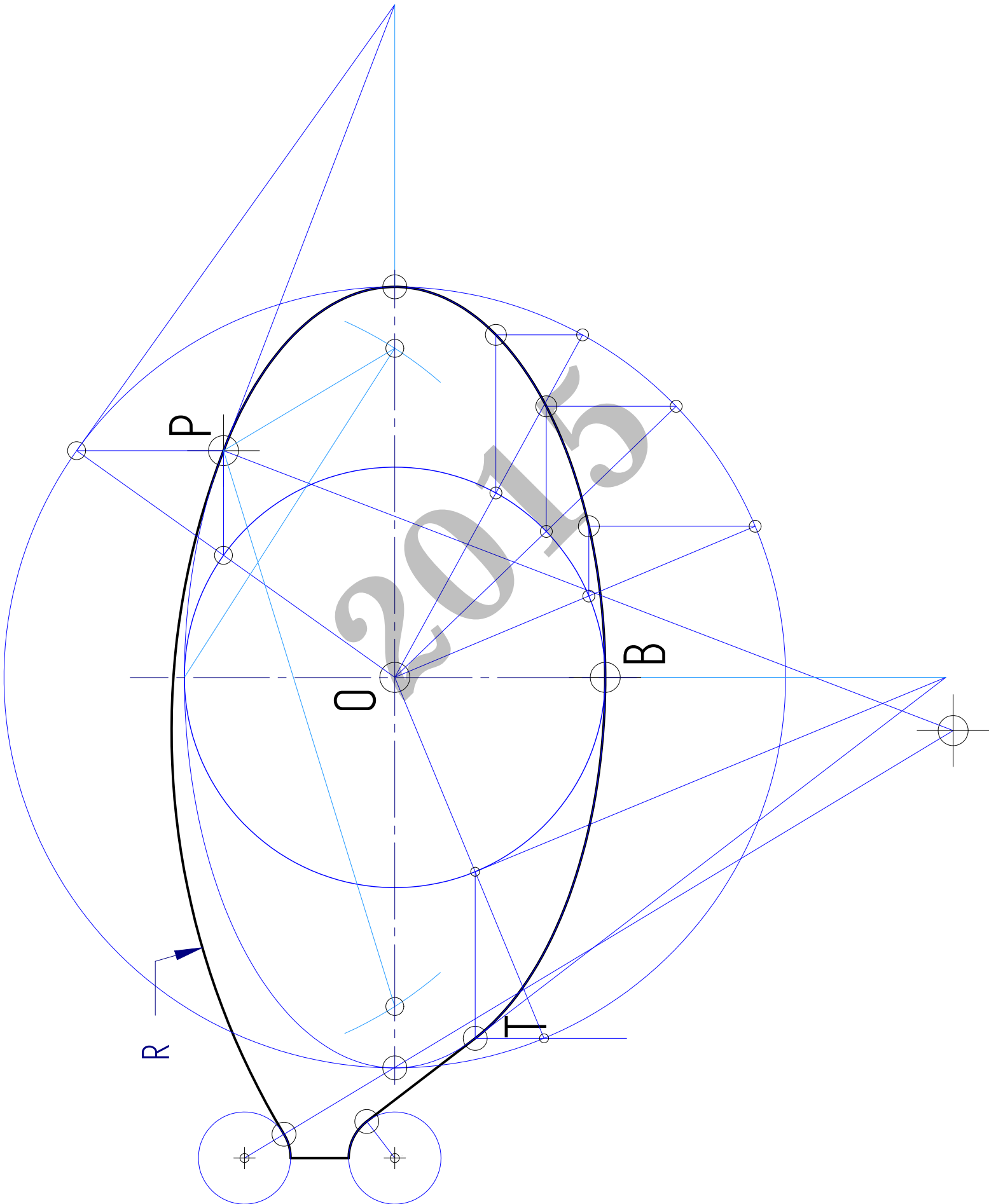
2-A ARIKETA / EJERCICIO 2-A



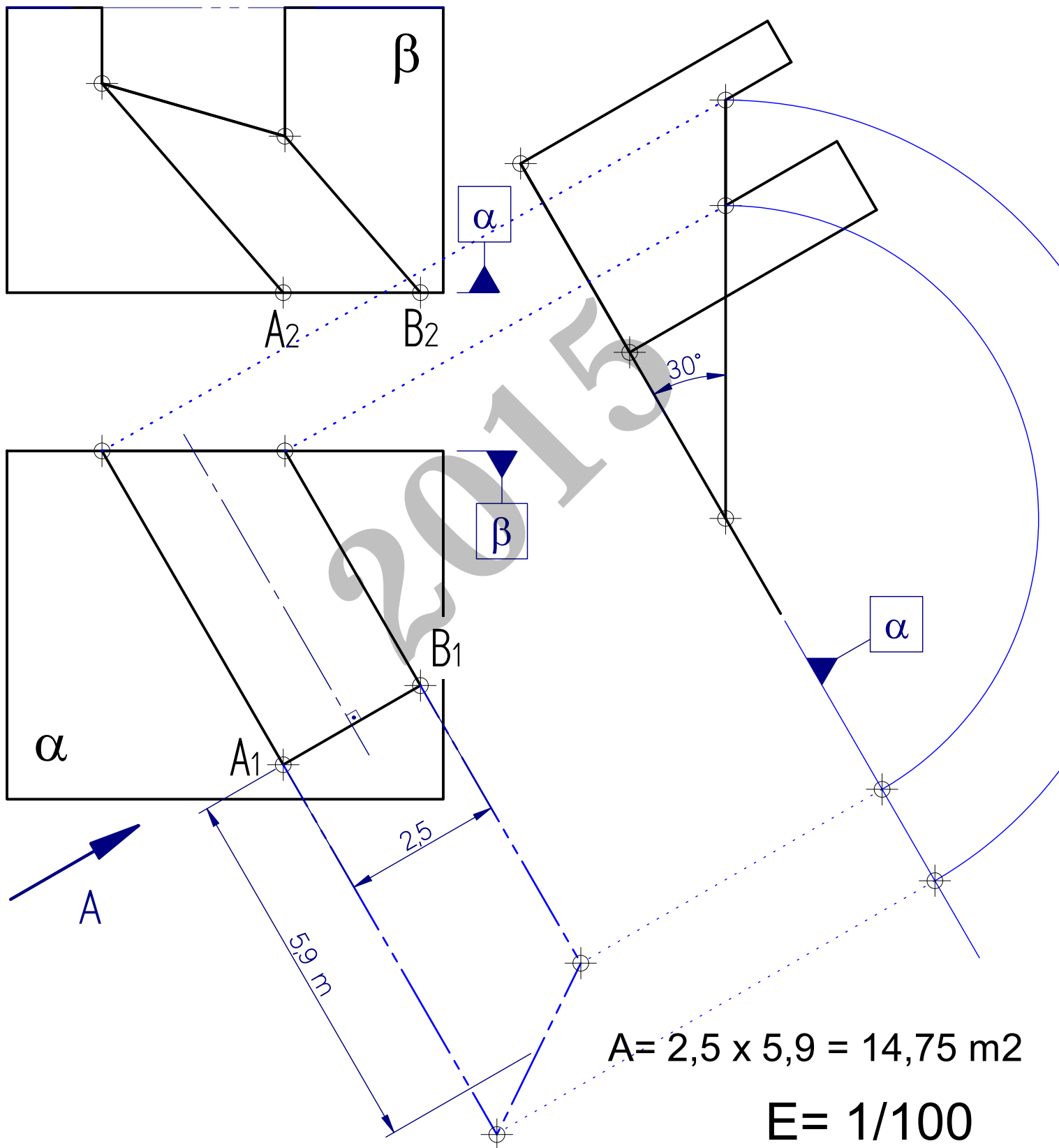
3-A ARIKETA / EJERCICIO 3-A



1-B ARIKETA / EJERCICIO 1-B



2-B ARIKETA / EJERCICIO 2-B



3-B ARIKETA / EJERCICIO 3-B

