



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO PROBAK

2011ko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA II

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

JUNIO 2011

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
2011ko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2011 – I
Galdera-sorta

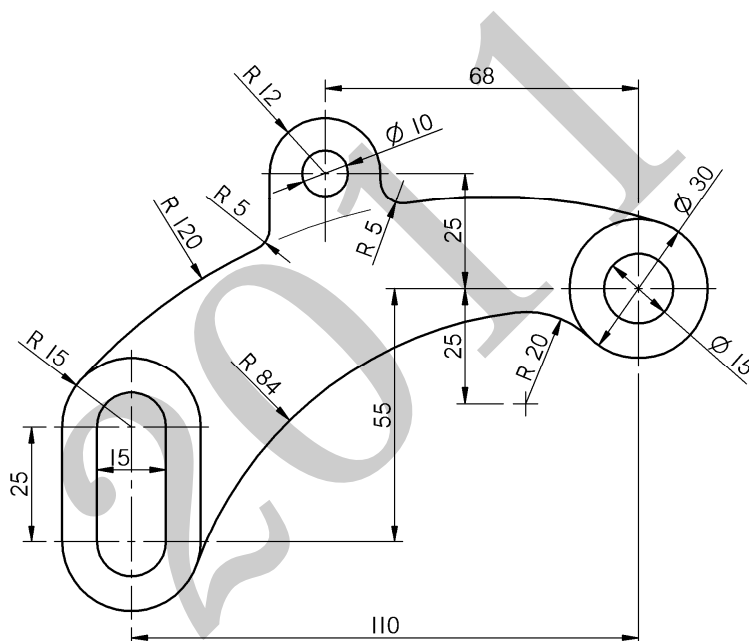
A atala
Orrialdea: 1 (5)

Ariketa Kodea:

A aukera (hiru ariketa ditu)

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

Irudian. palanka bat erakusten da. Palankaren ingurua zenbait zirkunferentzia-arkuk eta zuzenki osatzen dute, eta ez du ertz biko punturik. Kotak milimetrotan daude. Hauxe egin behar da: hurrengo orrian, eskalan marraztuta, osatu piezaren ingurua. Zehaztu arkuen zentroak eta tangenzia-puntuak.



Puntuación: 3 puntos



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2011ko EKAINA

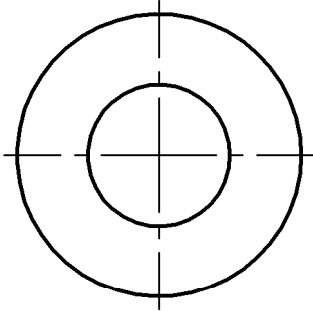
MARRAZKETA TEKNIKOA

2011 – I
Galdera-sorta

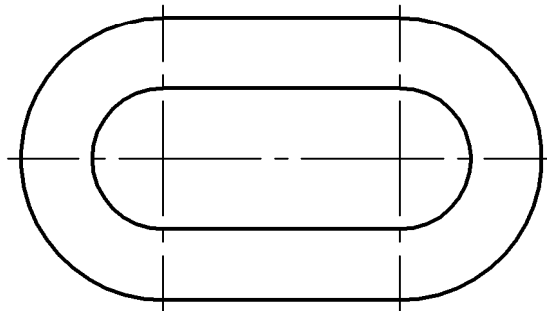
A atala
Orrialdea: 2 (5)


Ariketa Kodea:

1-A ariketa: (jarraipena)



2011

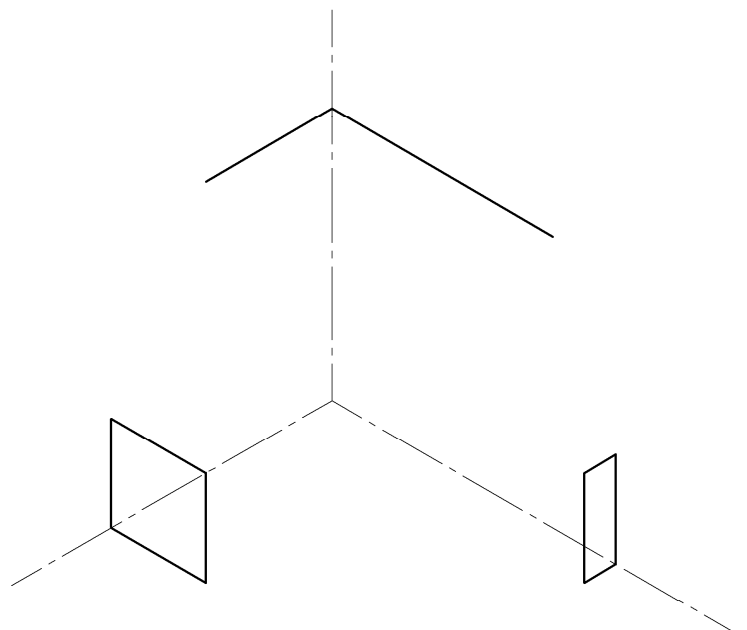
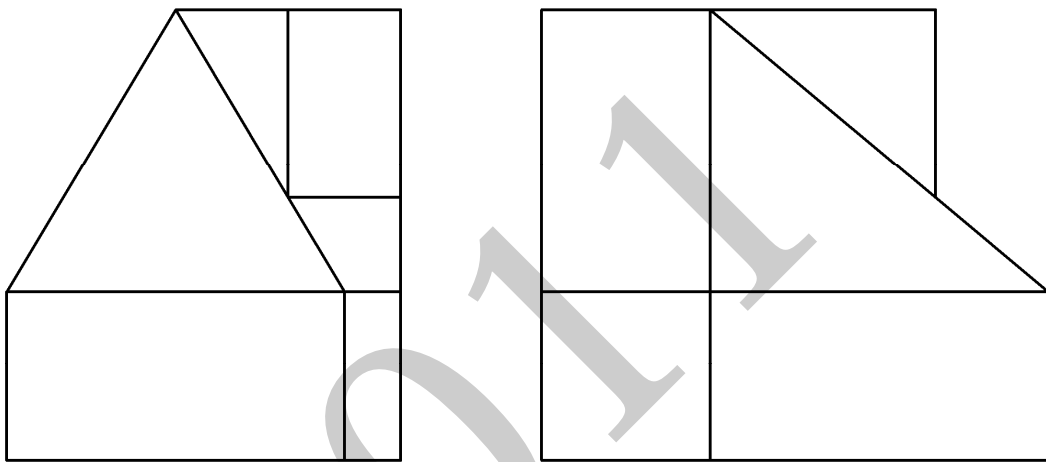


 <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2011ko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2011 – I Galdera-sorta</p> <p>A atala Orrialdea: 3 (5)</p>
--	---	--


Ariketa Kodea:

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

Aurpegi lauak dituen pieza batetik bista diedriko bi (altxatua eta ezkerreko profila) ematen dira oso-oso-oso. Hauxe egin behar da: marraztu goitiko bista eta esku hutsez osatu hasita ematen den perspektiba.



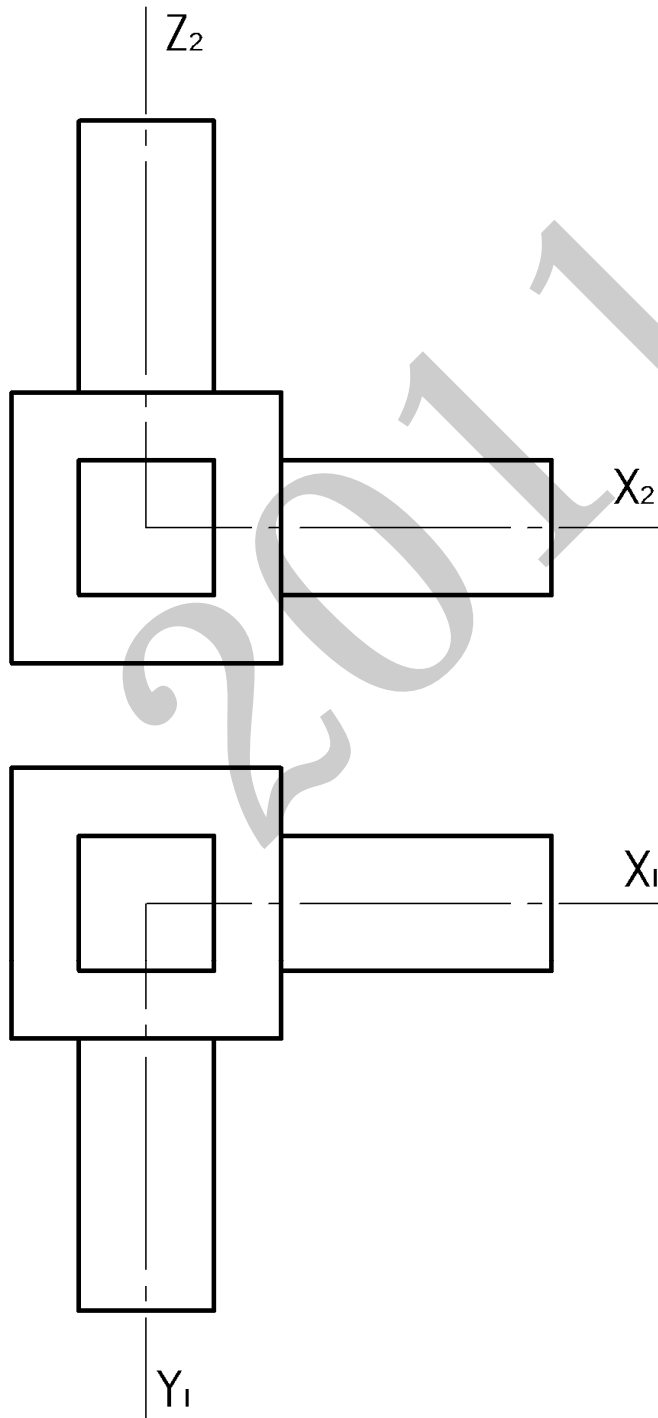
Puntuazioa: 4 puntu

 <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2011ko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2011 – I Galdera-sorta</p> <p>A atala Orrialdea: 4 (5)</p>
--	---	--

Ariketa Kodea:

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

Sistema diedrikoan,, eskultura geometriko bat erakusten da eskalan. Hauxe eskatzen da: marraztu,, eskala berean, eskulturaren perspektiba isometrikoa, ardatzak hurrengo orrian agertzen diren moduan daudela. Gura bada, ez izan kontuan perspektibaren txikiagotze koefizienteak.



Puntuazioa: 3 puntu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2011ko EKAINA

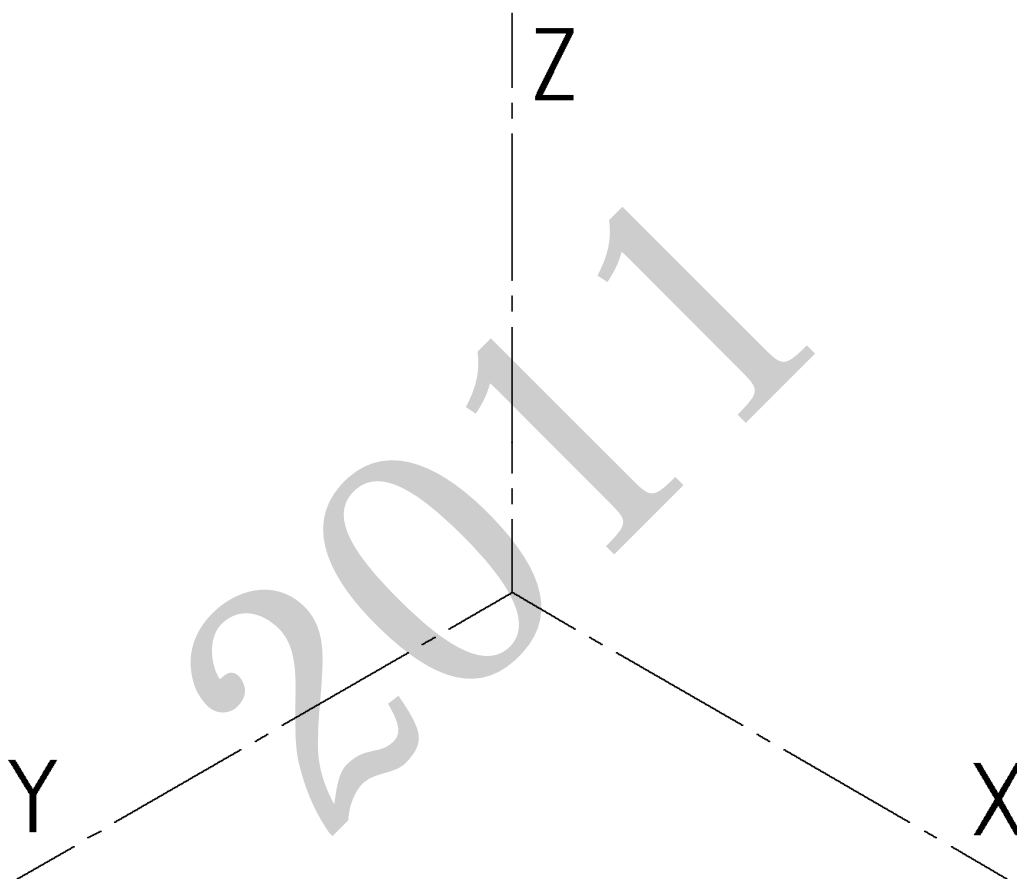
MARRAZKETA TEKNIKOA

2011 – I
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 5 (5)

Ariketa Kodea:

3-A ariketa: (jarraipena)





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2011ko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2011 – I
Galdera-sorta

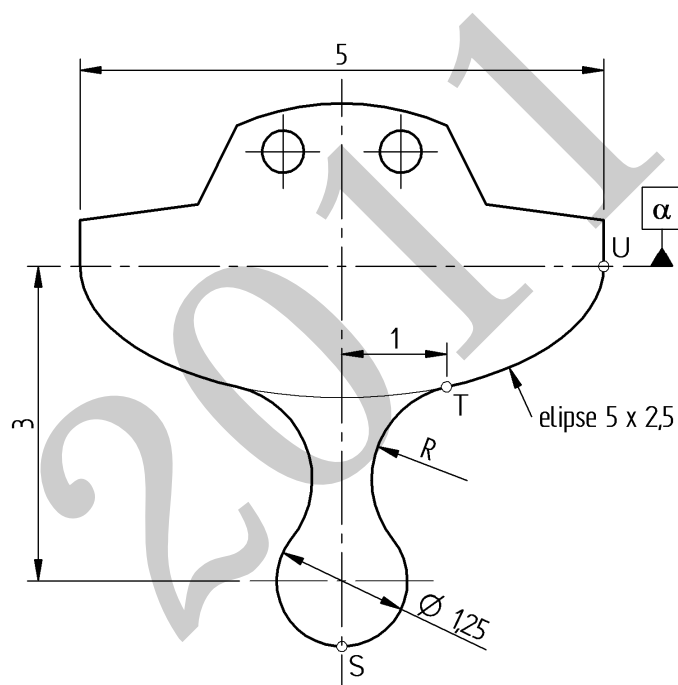
B atala
Orrialdea: 1 (4)

Ariketa Kodea:

B aukera (hiru ariketa ditu)

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

Beheko irudian, belaontzi baten kroskoaren erdiko sekzio arteza agertzen da. Kroskoa simetrikoa da luzetarako erdiko planoarekiko. Zabaletara, sekzioak 5 metro ditu, eta abertzaren zentroa 3 metro dago α flotazio-planoaren azpitik. Ur azpian dagoen ingurua elipse bereko arku bik eta hiru zirkunferentzia-arkuk egiten dute. Hauxe egin behar da: 1/25 eskalan, marraztu S eta U puntuen arteko ingurua. Zehaztu arkuen arteko tangentsia puntuak eta eman T eta U puntuen arteko elipse-arkuko hiru puntu gutxienez. R erradioko arkua (R zehaztu behar da) elipsearen tangentea da T puntuan.



Puntuazioa: 3 puntu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2011ko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2011 – I
Galdera-sorta

B atala
Orrialdea: 2 (4)

Ariketa Kodea:

1-B ariketa: (jarraipena)

2011



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2011ko EKAINA

MARRAZKETA TEKNIKOA

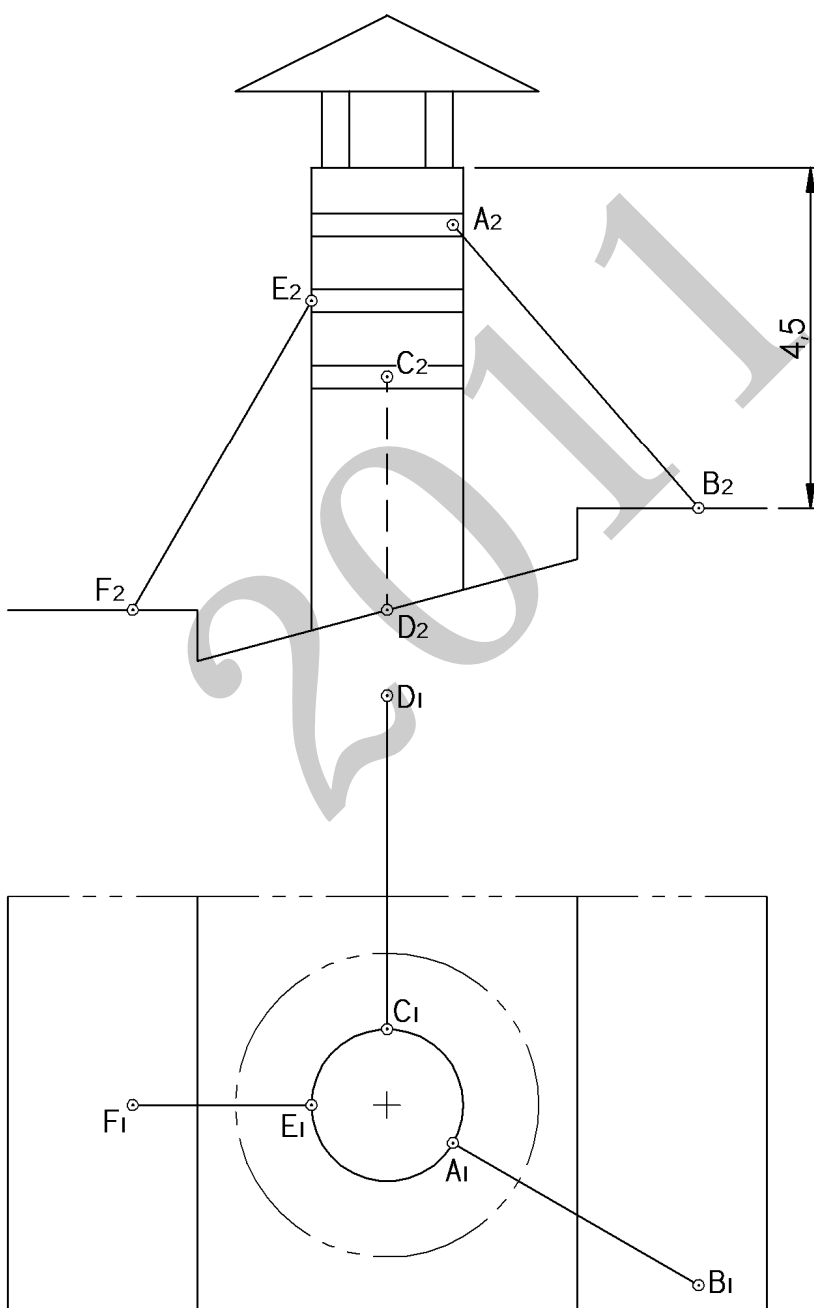
2011 – I
Galdera-sorta

B atala
Orrialdea: 3 (4)


Ariketa Kodea:

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

Irudian, tximinia bat erakusten da bista diedrikoen bidez eta eskalan marraztuta.. Tximinia 4,5 metro altu da, eta hiru kablek (AB, CD eta EF) lotzen diote eraikineko teiltutura. Hauxe egin behar da: zehaztu era grafikoan kableen egiazko magnitudea. Eman kable bakoitzak duen luzera, zentimetrotan, eta ardatz bertikalarekin egiten duen angelua, gradu hirurogeitarretan.



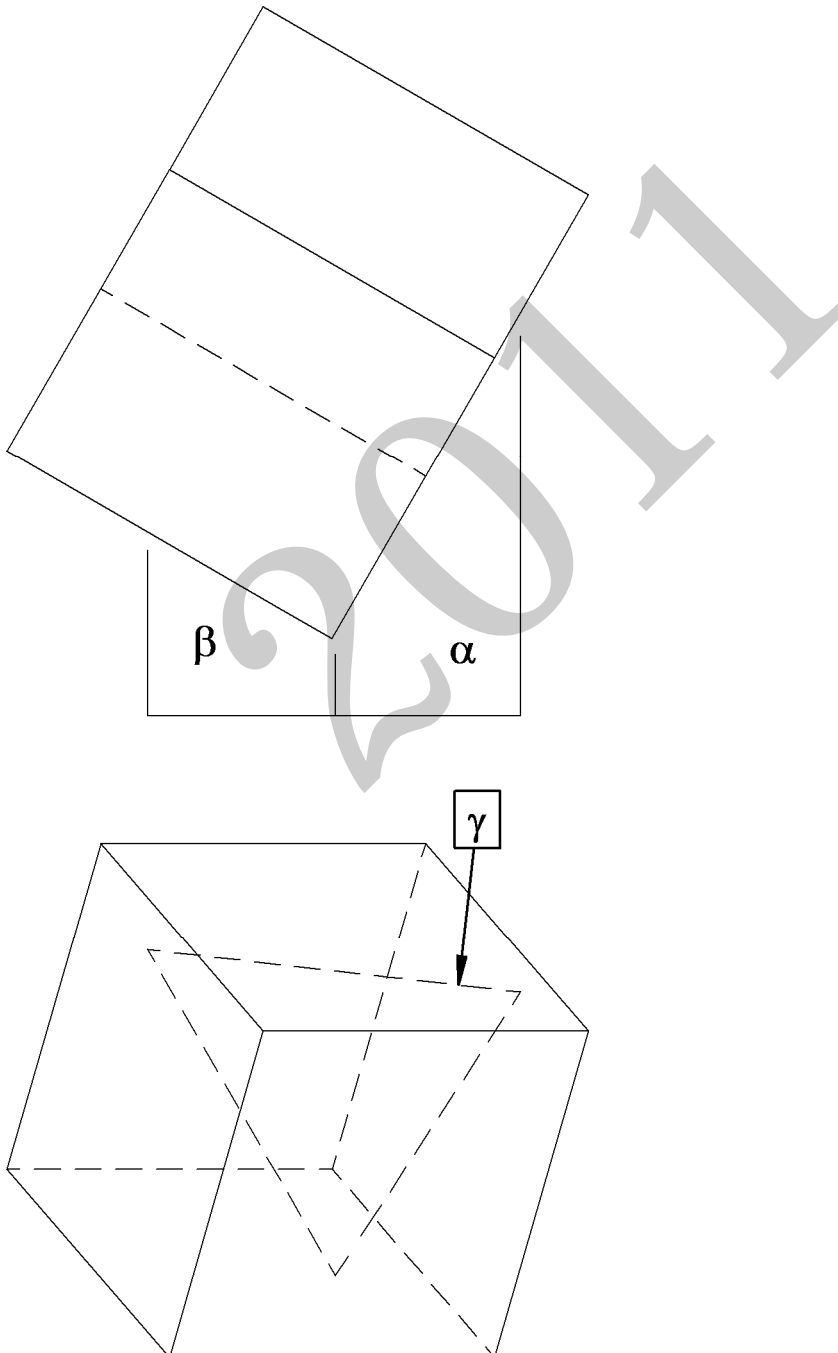
Puntuazioa: 4 puntu

 <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2011ko EKAINA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p>	<p>2011 – I Galdera-sorta</p> <p>B atala Orrialdea: 4 (4)</p>
--	---	--

Ariketa Kodea:

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

Eskultura geometriko bat honela dago eginda: hexaedro erregular (edo kubo) bat oin triangeluarreko zutabe prismatiko batean bermatuta. Hauxe egin behar da: zehaztu prismaren α , β eta γ aurpegien eta kuboaren aurpegien arteko elkarguneak. Bide batez, zehaztu α aurpegiaren egiazko magnitudea, kuboak mugatu ostean.



Puntuazioa: 3 puntu



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

2011.ko EKAINA

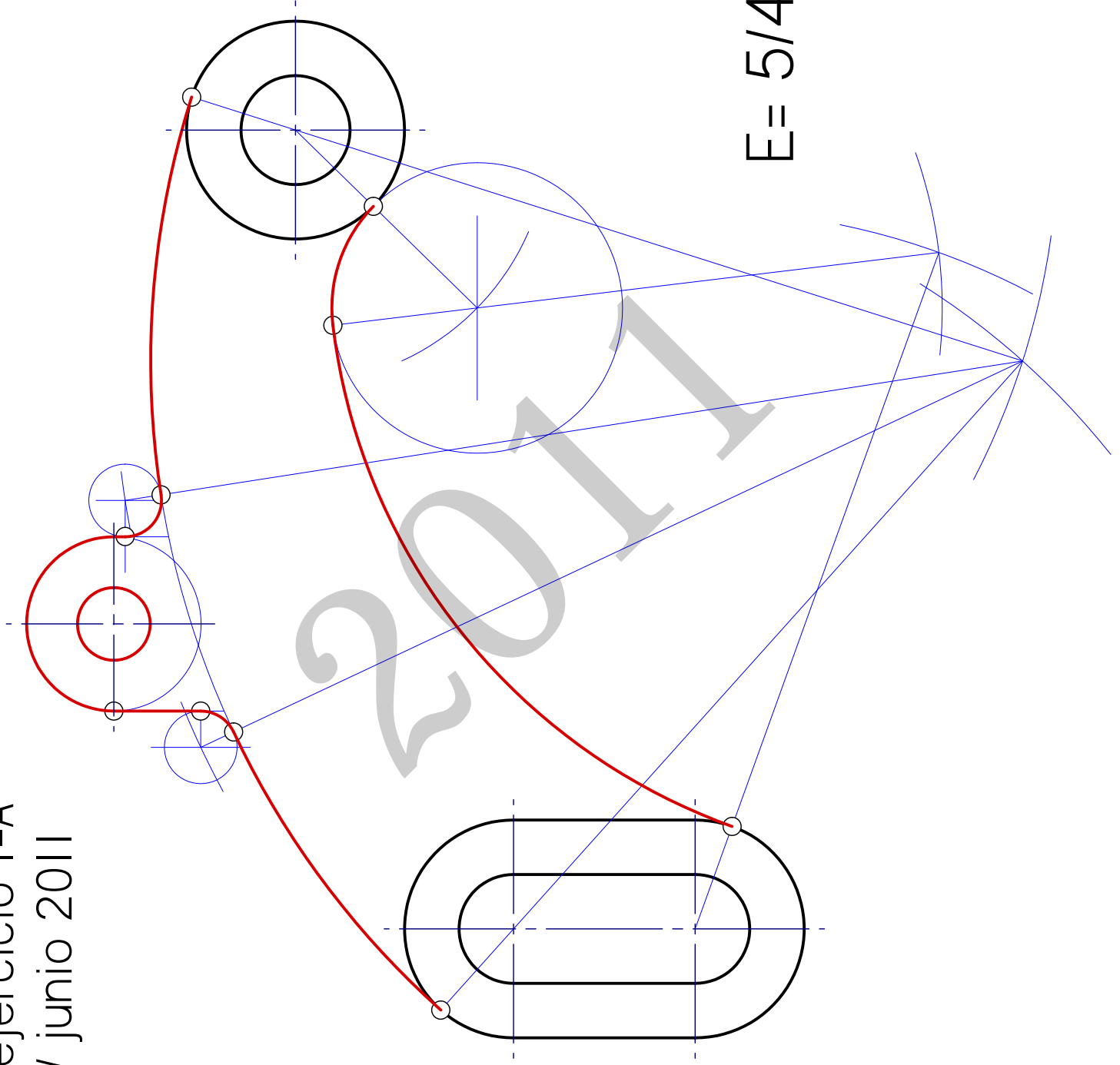
JUNIO de 2011

ARIKETA EBATZIAK

EJERCICIOS
SOLUCIONADOS

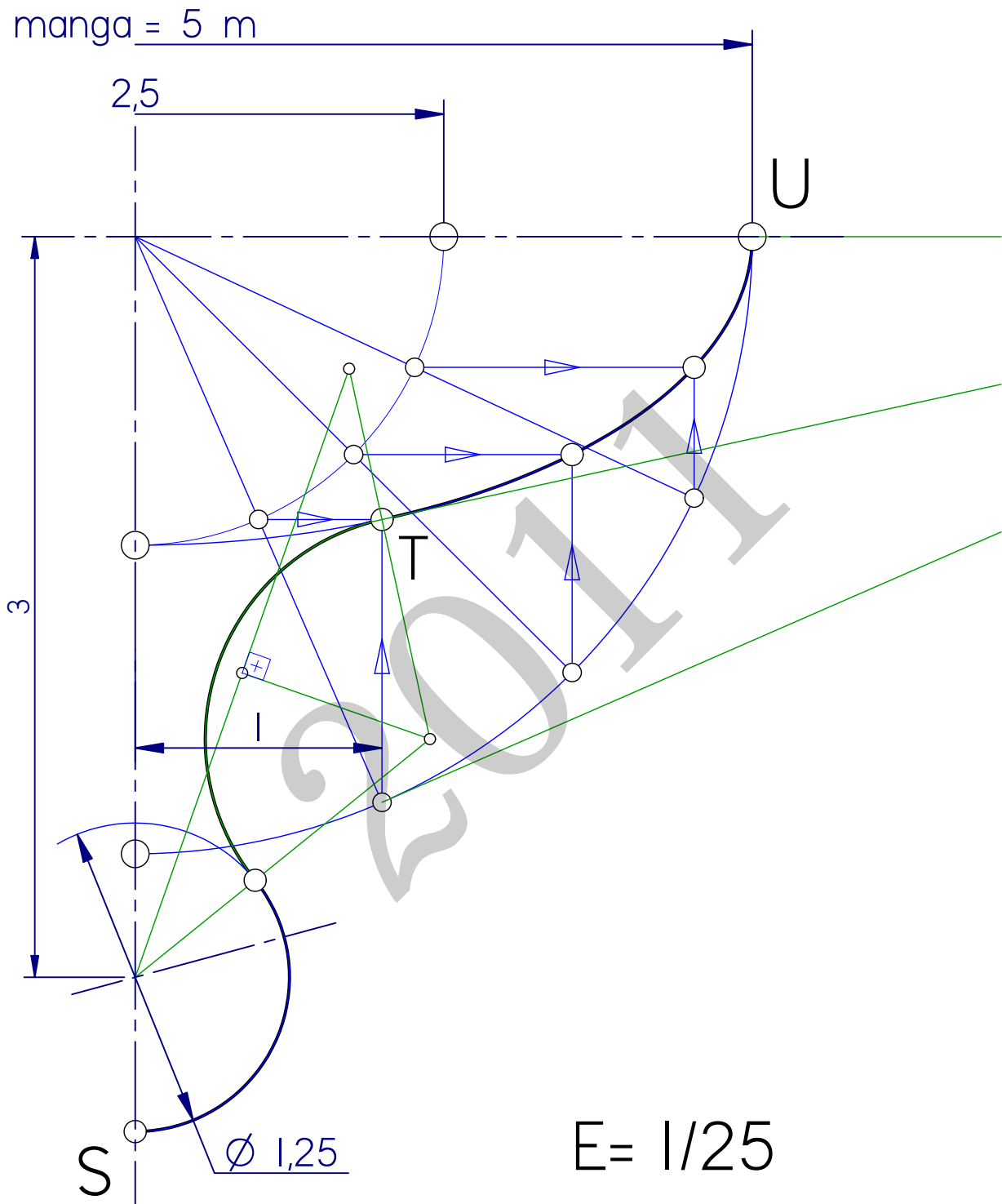
2011

I-A ariketa / ejercicio I-A
2011 ekaina / junio 2011

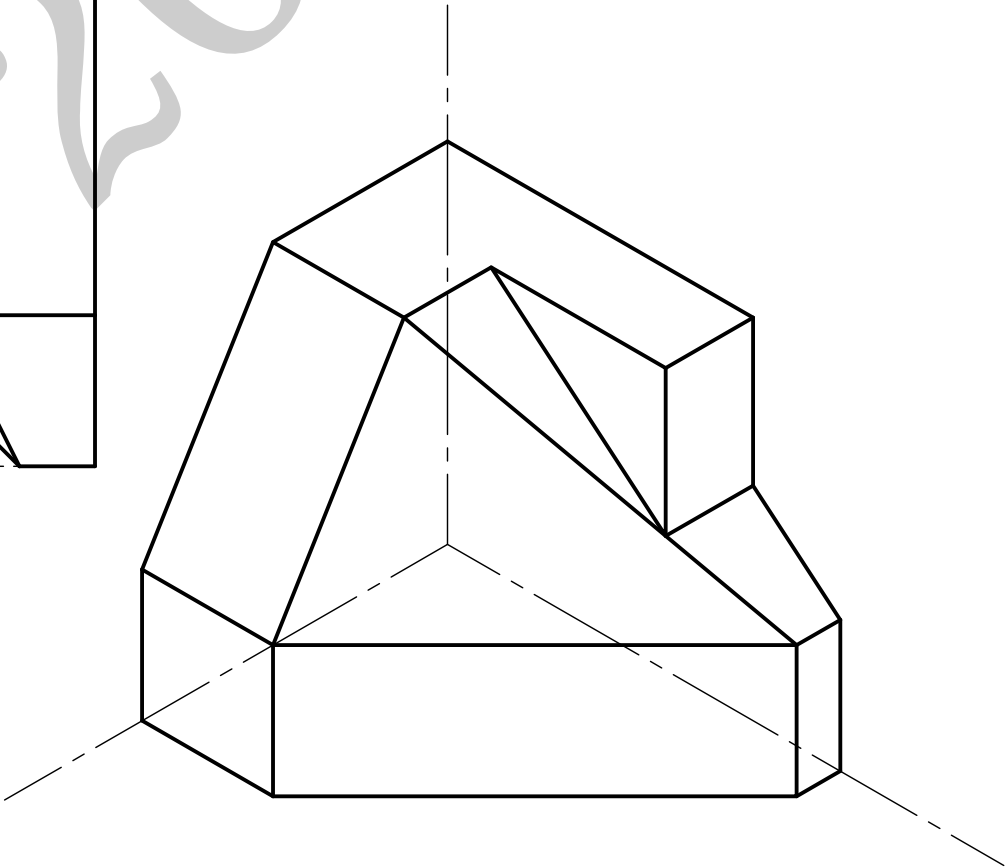
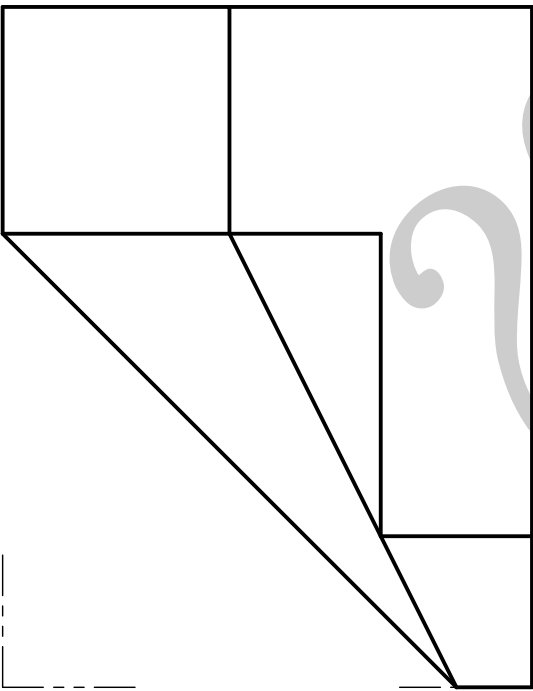
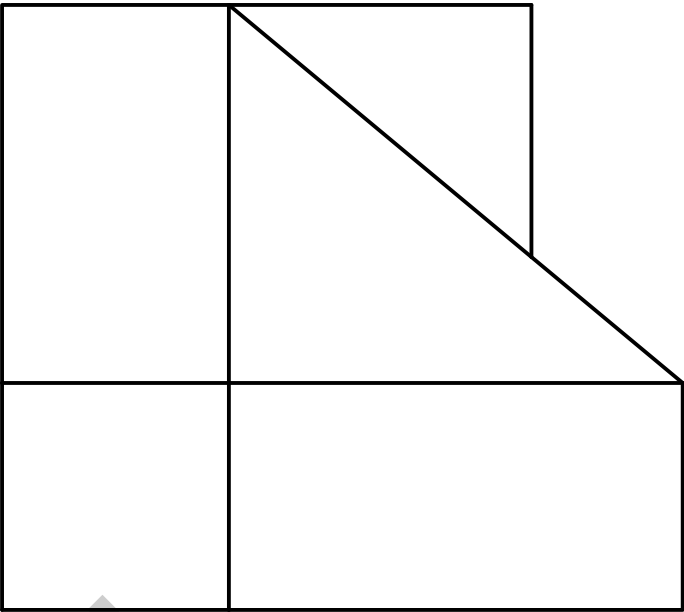
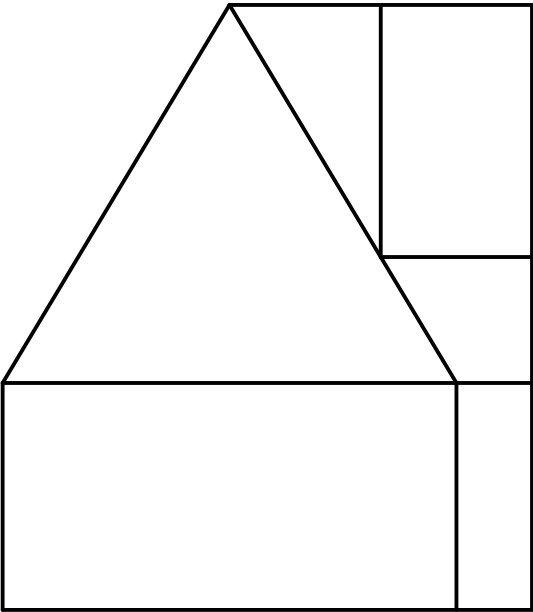


$E = 5/4$

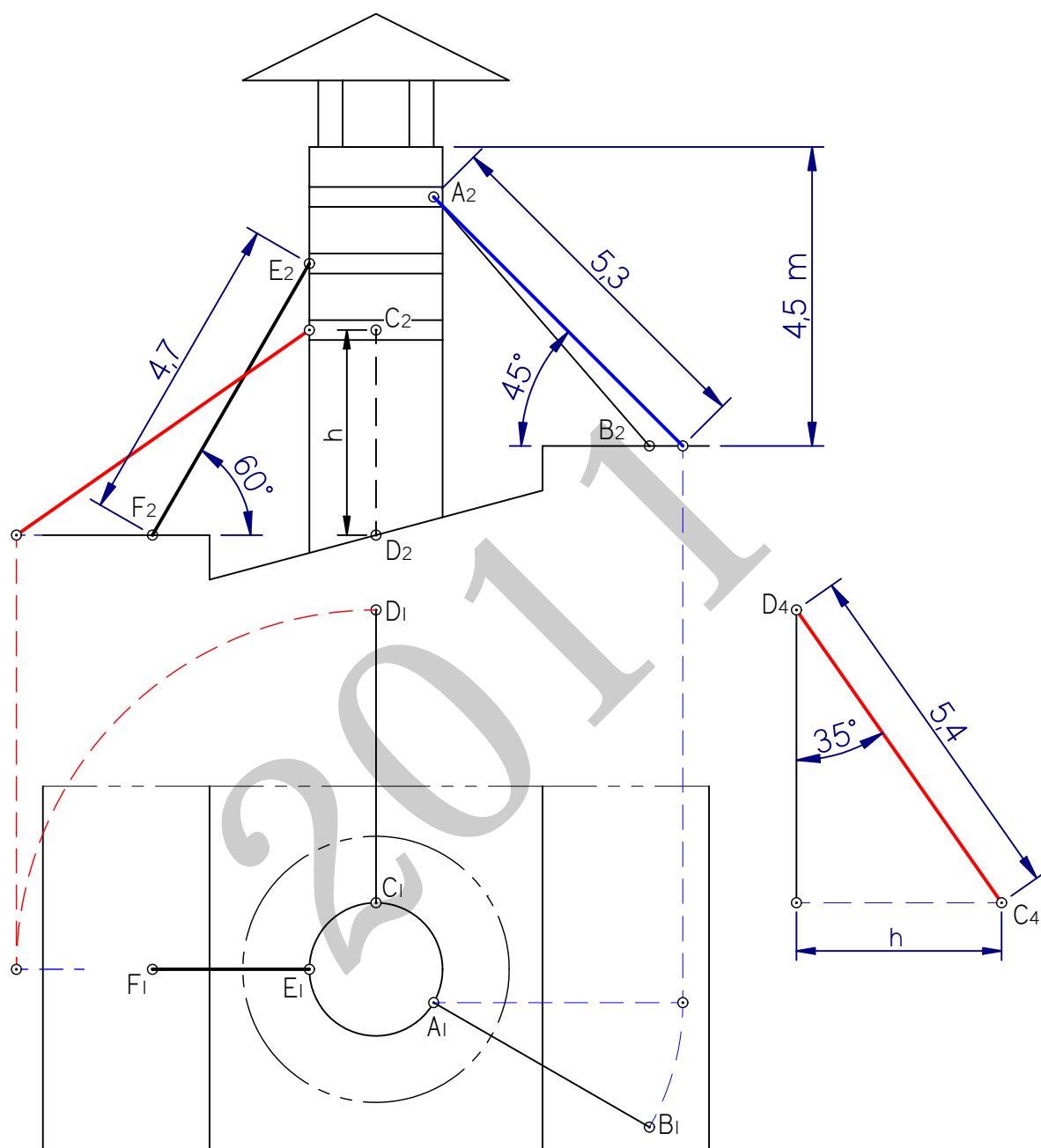
EJERCICIO I-B ARIKETA



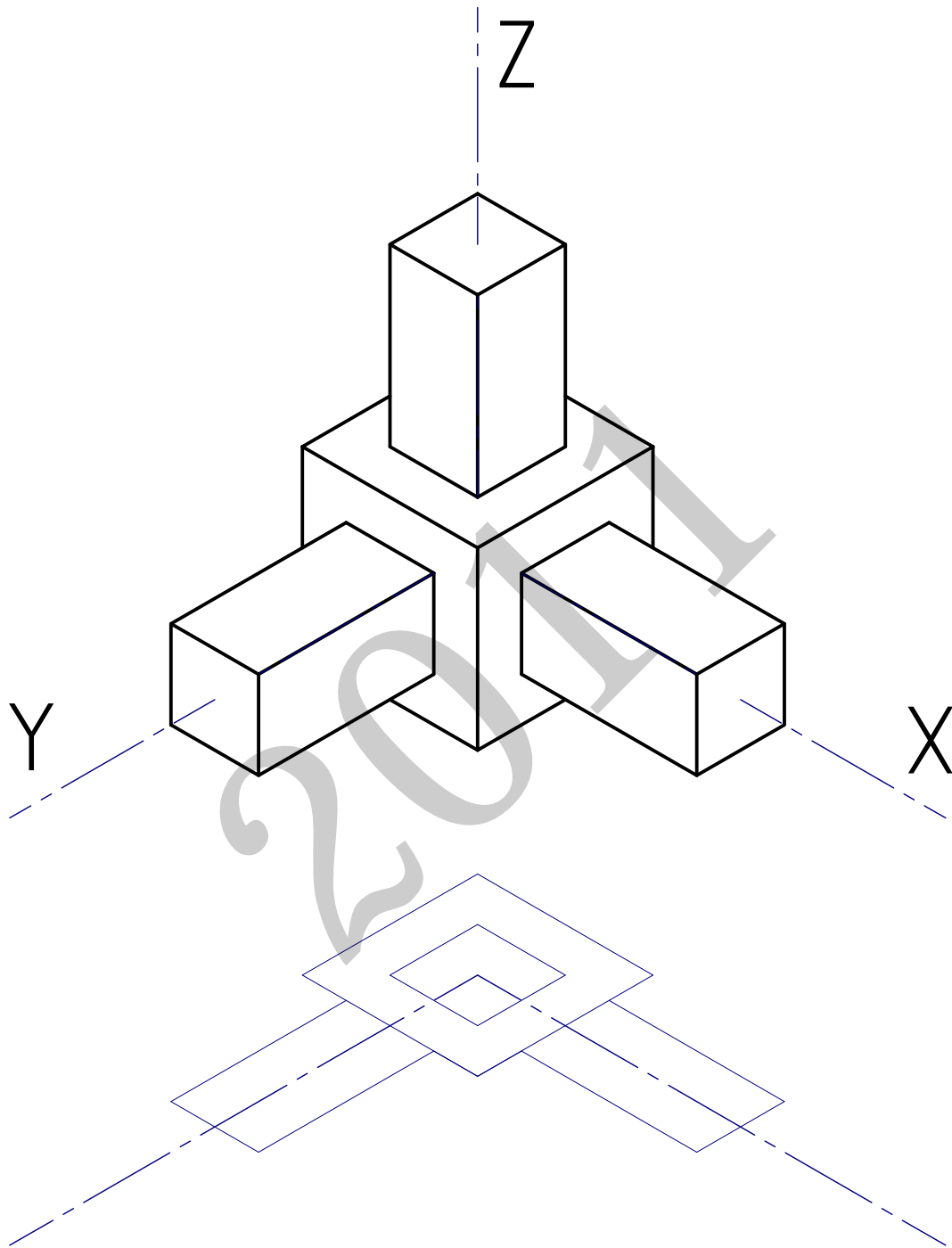
2-A ariketa / ejercicio 2-A



2-B ariketa / ejercicio 2-B



3-A ariketa / ejercicio 3-A



$$E_x = E_y = E_z = 1$$

3-B ariketa / ejercicio 3-B

