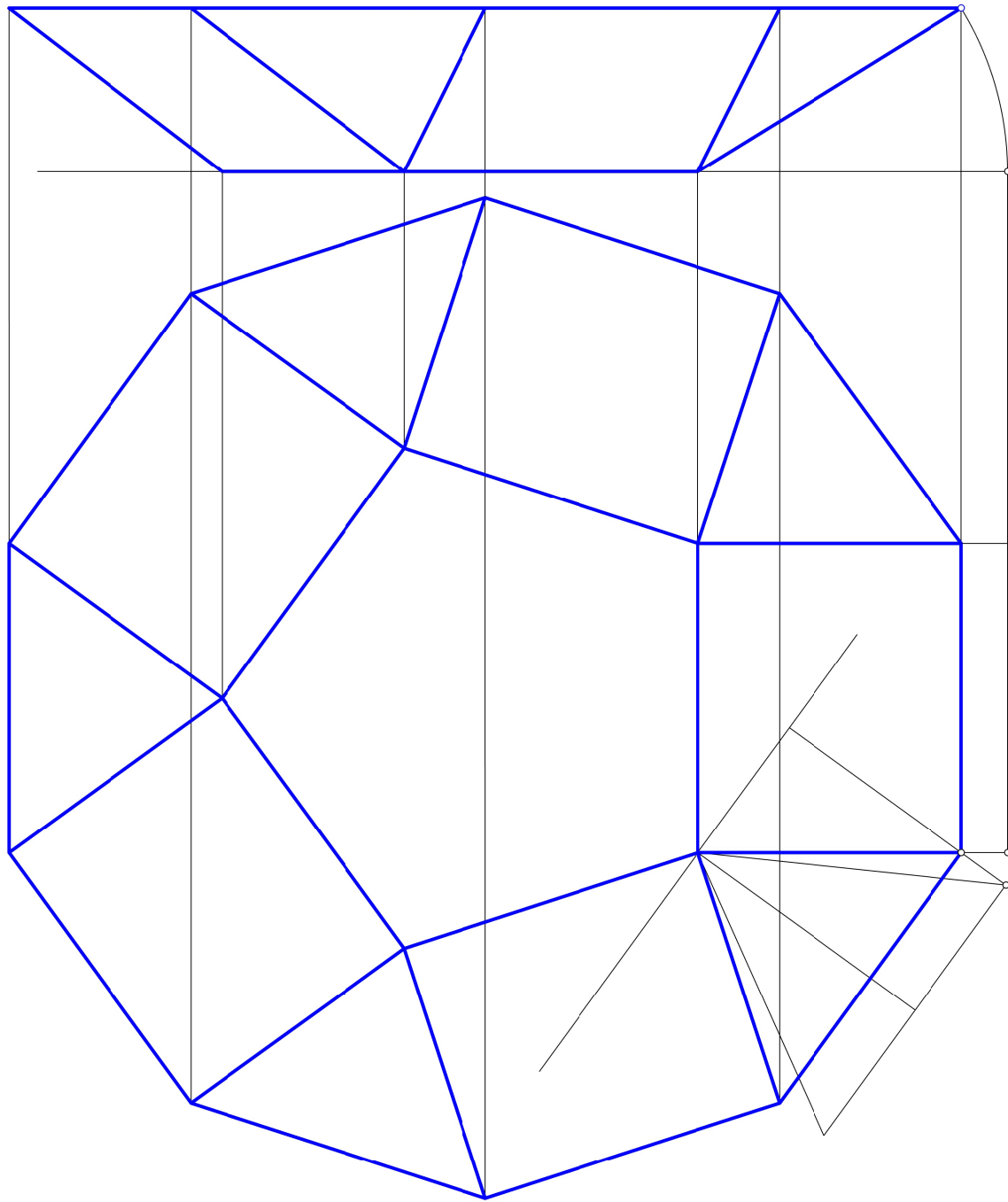




1

1-Emandako pentagonotik abiatuta, ontzi bat eraiki behar da. Alboan dituen aurpegiak erronbikosidodekaedro txiki bati dagozkio. Ontzia diedrikoan irudikatu behar da.

2- Lurrean ezarria dagoen eta aurpegi bat proiektatzaile bertikala duen tetraedroa marraztu. Ertzak 10zm neurtzen ditu.

Poliedroa hustu behar da barra prismatikoen zabalera 1zm-koa izan dadin (ikus irudia).

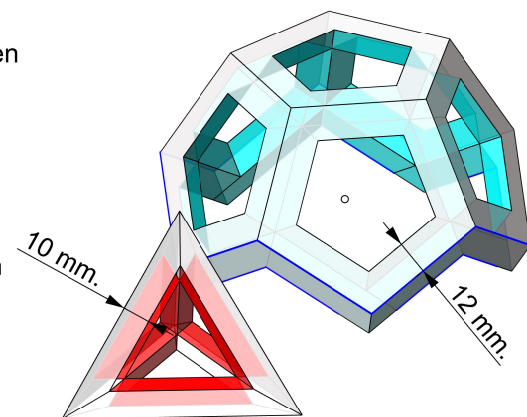
Simetria plano frontaletik ebaketa adierazi.

3- Emandako pentagonoa inguratzen duten bost aurpegiak marraztu.

Aurpegiak dodekaedro erregularrari dagozkio.

Ertzak sekzio erronbikoa duten barratan bihurtu behar dira, aurreko ariketan egin den bezala. Barraren zabalera 1, 2 zm-koa da.

Simetria plano frontaletik ebaketa adierazi.



2

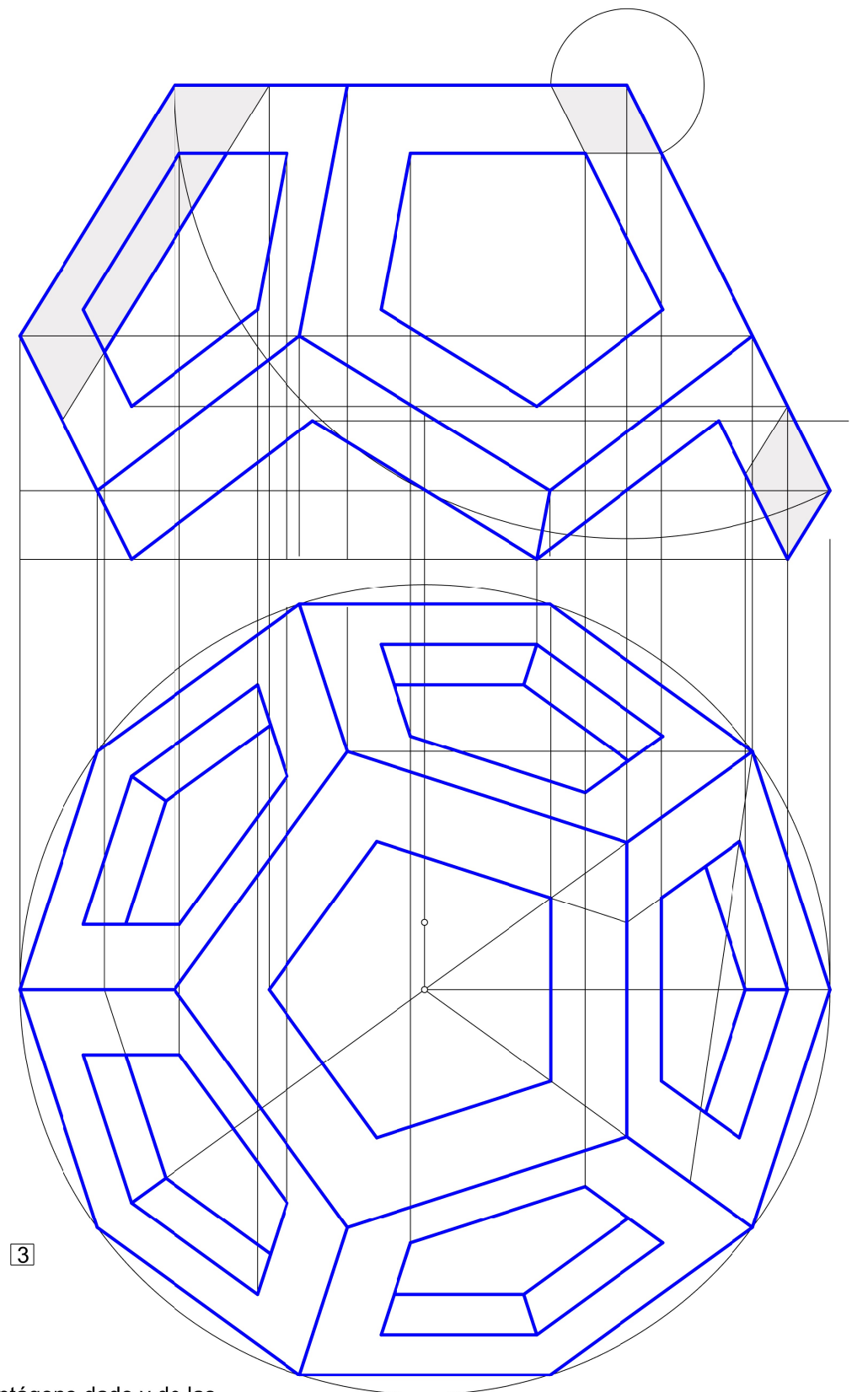
1- Un recipiente se genera a partir del pentágono dado y de las caras contiguas pertenecientes al pequeño rombicosidodecaedro. Representarlo en diédrico.

2- Dibujar un tetraedro regular apoyado en el suelo y con otra cara proyectante vertical y aristas de 10 cm. Vaciarlo (ver ilustración) de manera que el ancho de las barras prismáticas sea de 1 cm. Indica la sección por el plano frontal de simetría.

3- Dibujar las cinco caras que rodean al pentágono dado, pertenecientes al dodecaedro regular. Transformar las aristas en barras de sección rómbica, como se ha hecho en el anterior ejercicio. Ahora el ancho será de 1,2 cm.

Indica la sección por el plano frontal de simetría.

3



GEOMETRIA 1

<http://www.sc.ehu.es/geodesark>

Arkitektura Goi Eskola Teknikoa (EHU-UPV)

Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV-EHU)



POLIEDROAK POLIEDROS

Abizenak/Apellidos:.....

Irakaslea/Profesor:.....

© : E.T.S.A.S.S. - Geometría - 2021

06S

22-10-2021