

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
FACULTAD DE INGENIERÍA

ASIGNATURA: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN - DIBUJO

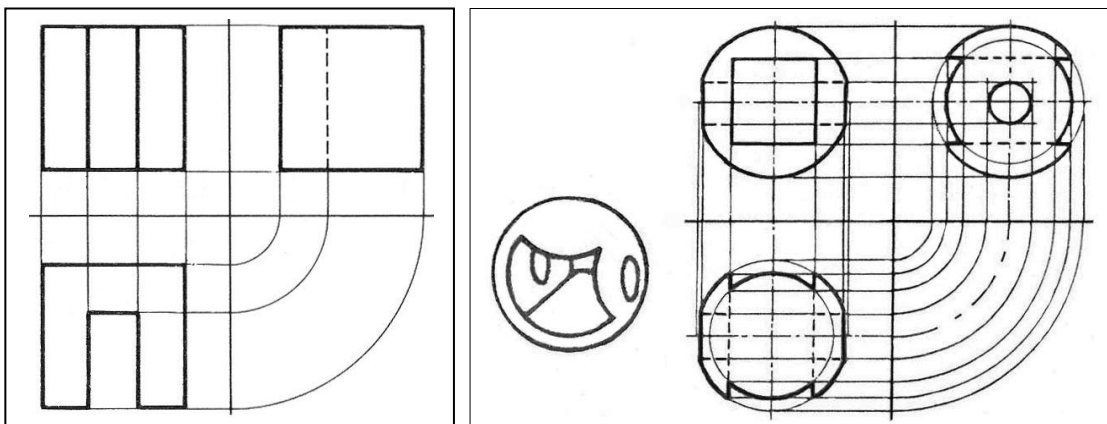
Primer año Ingenierías Civil, Industrial y Petróleos.

PROFESORES:	Titular:	Arq. BARAGIOLA, Hugo
	Adjunto:	Arq. HASSEKIEFF, Gisela
	Jefe T.P.:	Arq. WAJCHMAN, Susana Arq. CASTILLO, Ana
	Ayud.T.P.:	Arq. ÁLAMO, Cristina Arq. SAMMARTINO, Mariana Arq. CAVECEDO GARCÍA, Valentina

EJERCICIOS DE DIBUJO NORMALIZADO
VISUALIZACIÓN DE CUERPOS
2016

CONSIGNAS:

1. Dibujar prolijo con **instrumentos** y **lápiz**.
2. Prestar atención a la **diferenciación de líneas** según Normas IRAM.
3. Dejar siempre **visible el procedimiento auxiliar** utilizado para la construcción del dibujo.
4. Utilizar el Sistema **ISO E**.
5. Las **dimensiones** del modelo de dibujo se consideran reales. Las representaciones se realizarán en **escala 1:1**, salvo cuando se indiquen y/o soliciten expresamente en otra escala.
6. **Acotar** solamente cuando esto se solicite.
7. **Conservar en buen estado** hasta aprobar la asignatura por promoción o en mesa examinadora. Hoja sucia o manchada será reemplazada por una en buenas condiciones.



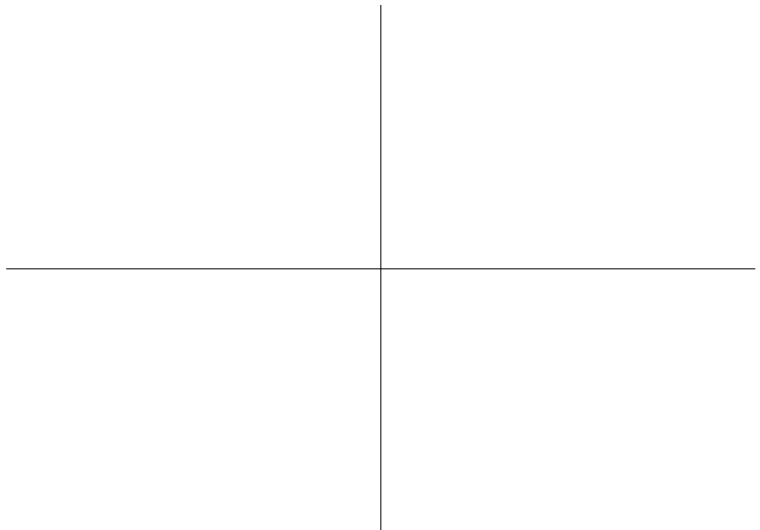
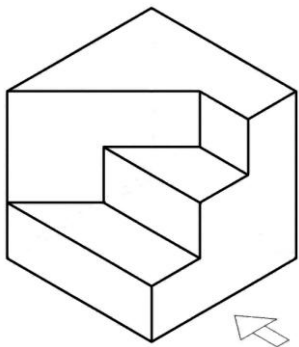
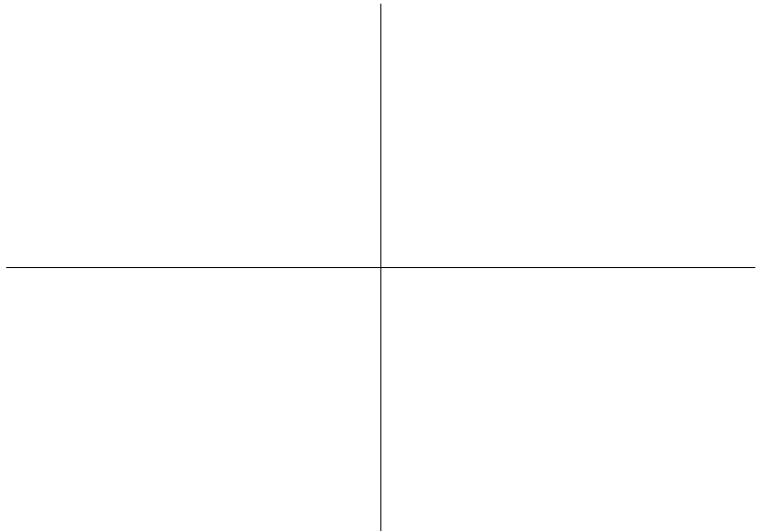
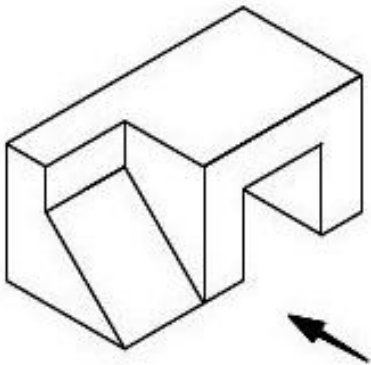
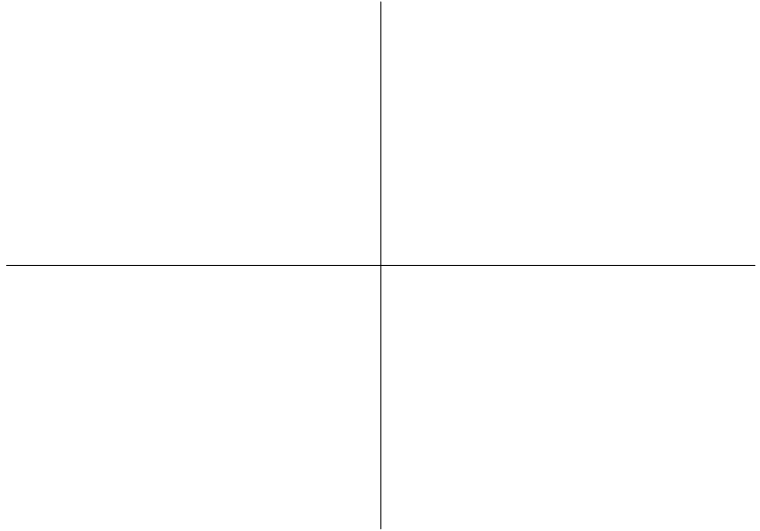
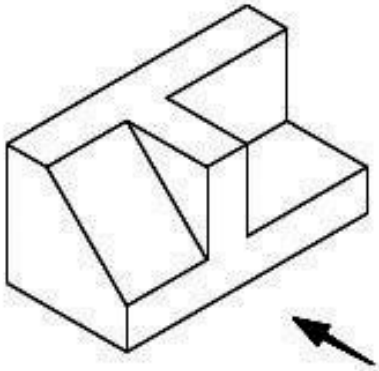
FOTOCOPIAS DE UNA SOLA FAZ EN PAPEL A4 DE 90 grs./m2 o mayor

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

PRIMERA PARTE: PROYECCIÓN ORTOGONAL DE CUERPOS - VISTAS

1-A) REALIZAR LAS VISTAS: ANTERIOR (flecha), SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDA

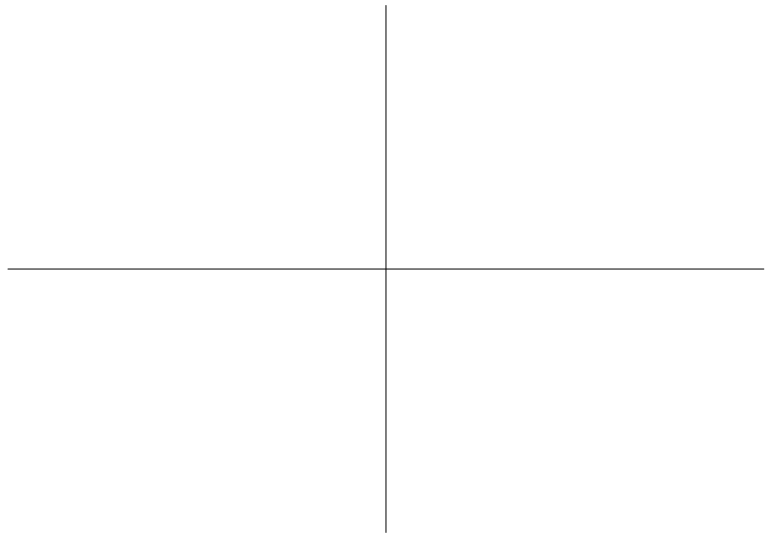
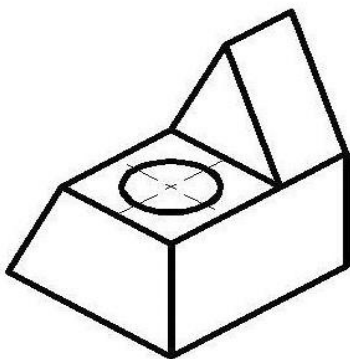
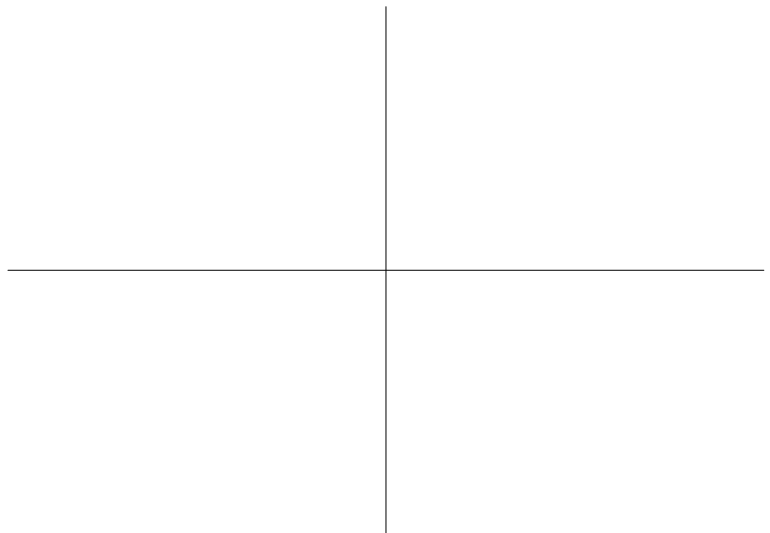
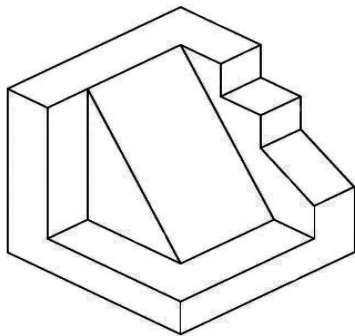
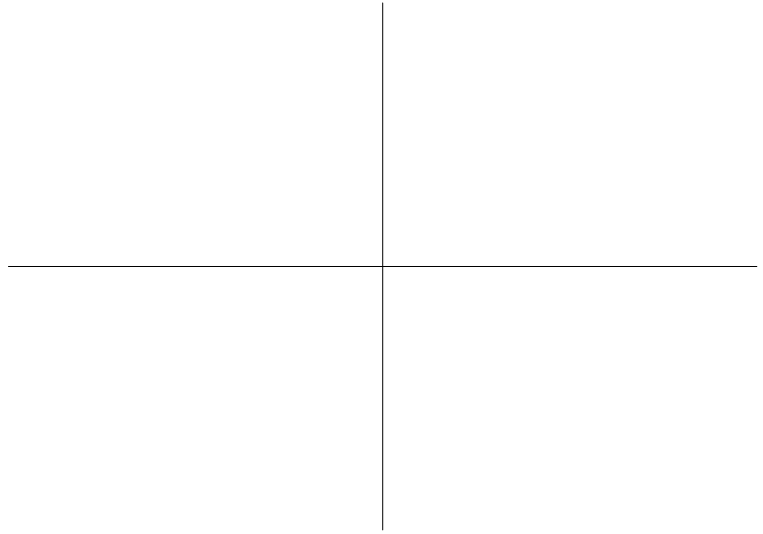
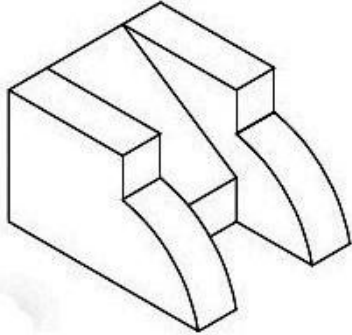
FICHA 1



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	Vº Bº:
TRABAJO PRÁCTICO Nº 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

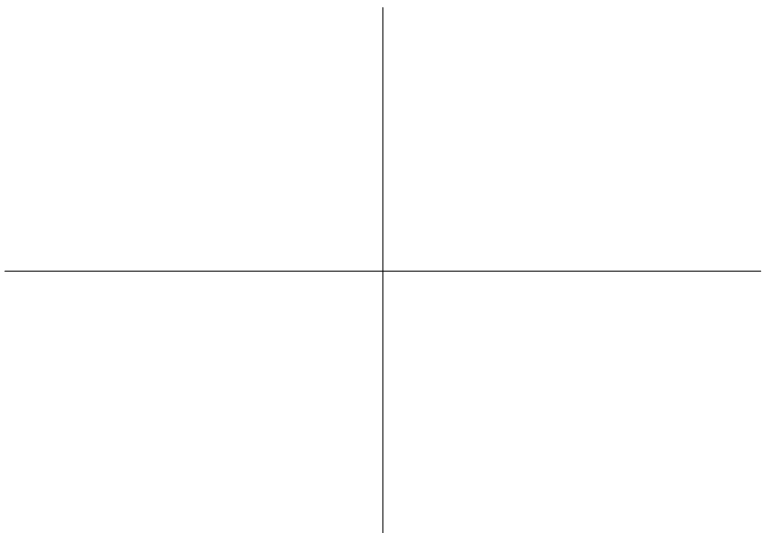
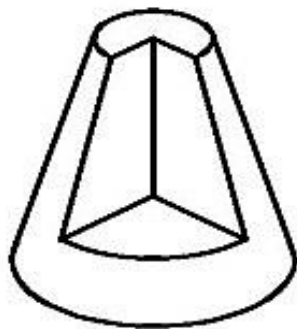
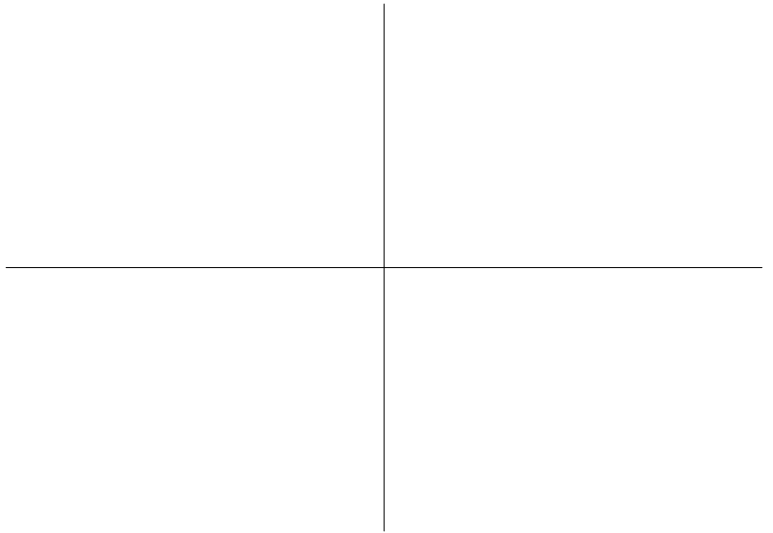
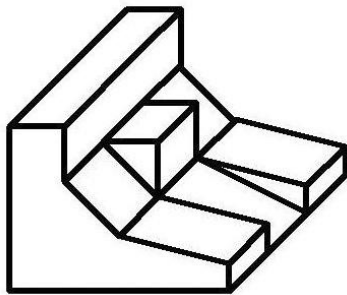
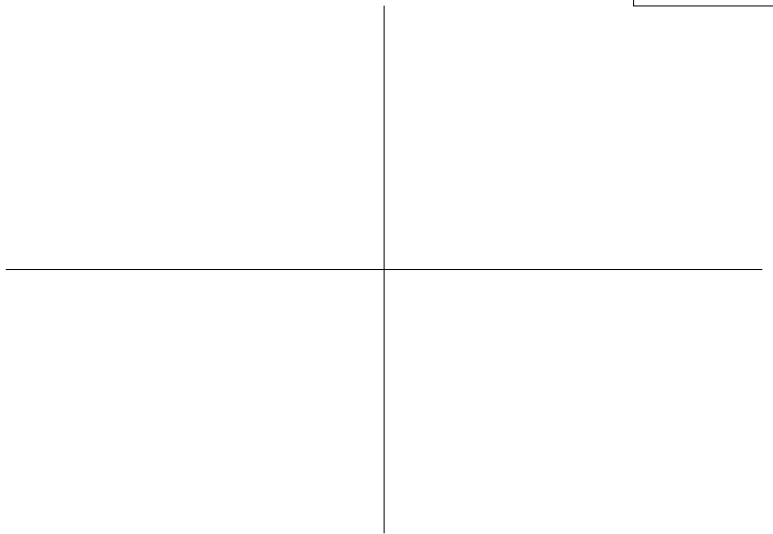
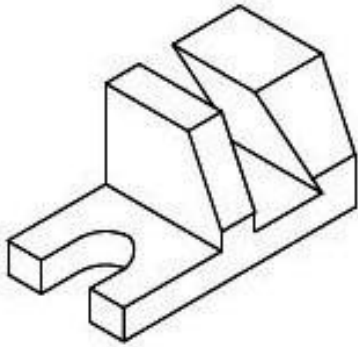
1- B) REALIZAR : VISTAS ANTERIOR, SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDA
 (elegir la vista más representativa como vista anterior).

FICHA 2



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	Vº Bº:
TRABAJO PRÁCTICO Nº 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

FICHA 3

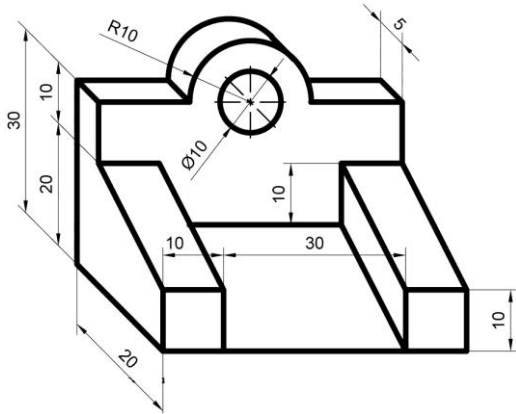


SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

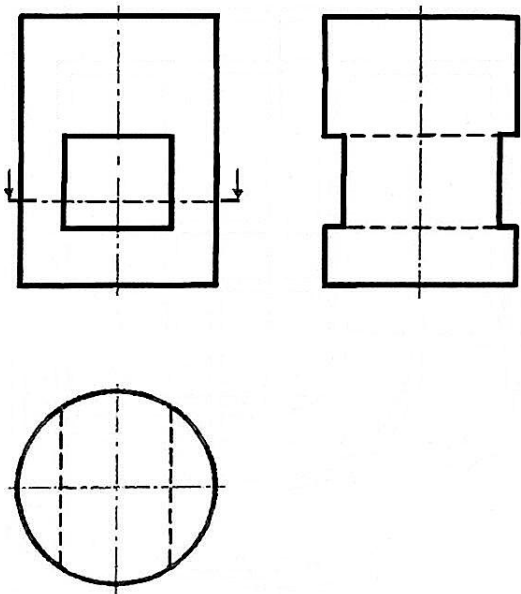
SEGUNDA PARTE: PROYECCIÓN ORTOGONAL DE CUERPOS: CORTES

2-A) REALIZAR: EN ESC. 2:1, 1 CORTE LONGITUDINAL POR EL EJE Y 1 CORTE TRANSVERSAL (Acotar)

FICHA 4



2-B) REALIZAR: EN LA MISMA ESCALA, 1 CORTE VERTICAL POR EL EJE Y EL CORTE HORIZONTAL INDICADO (Acotar, el dibujo está en escala 1:10)

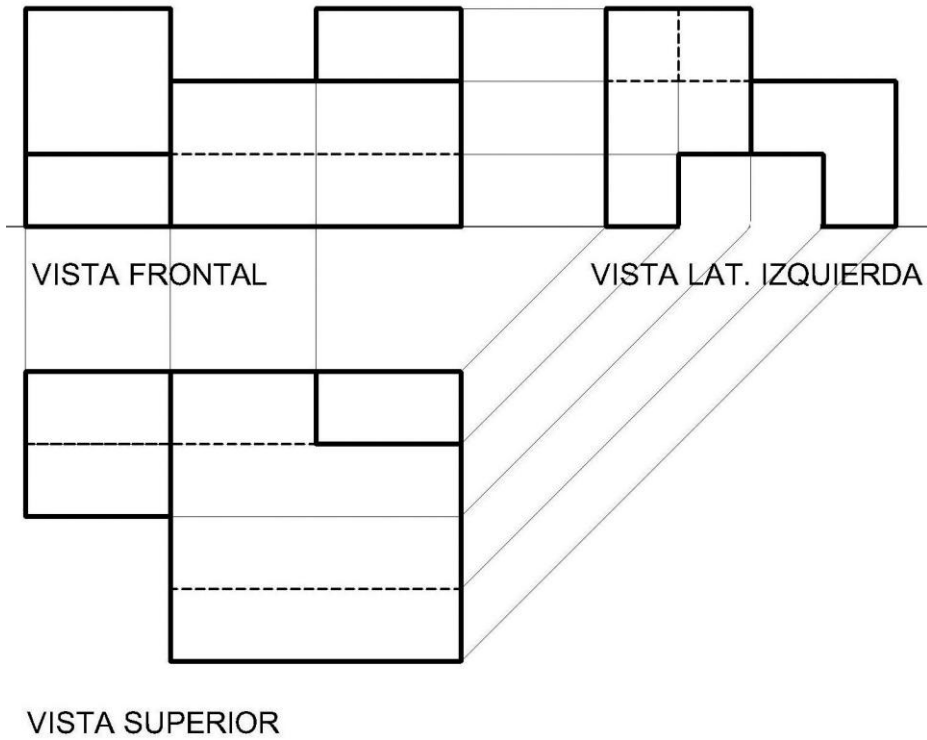


SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

TERCERA PARTE: PERSPECTIVAS

3-A) REALIZAR LAS PERSPECTIVAS CABALLERA E ISOMÉTRICA DEL CUERPO DADO

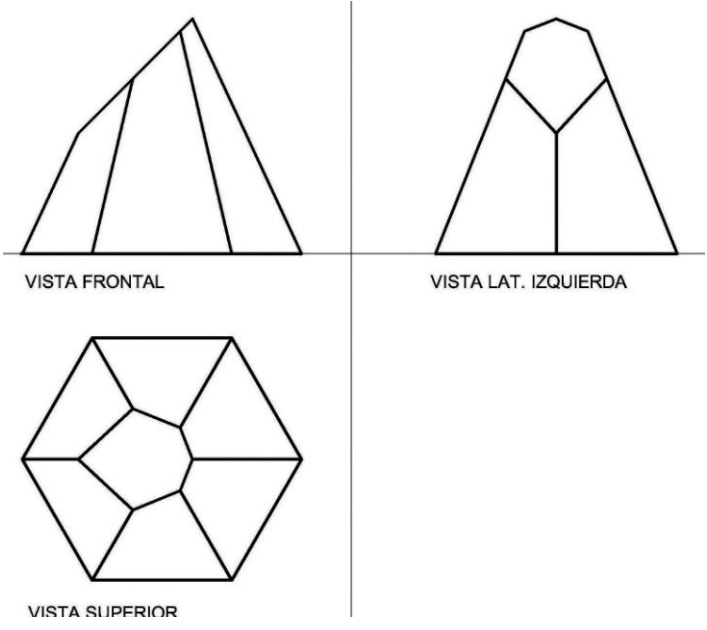
FICHA 5



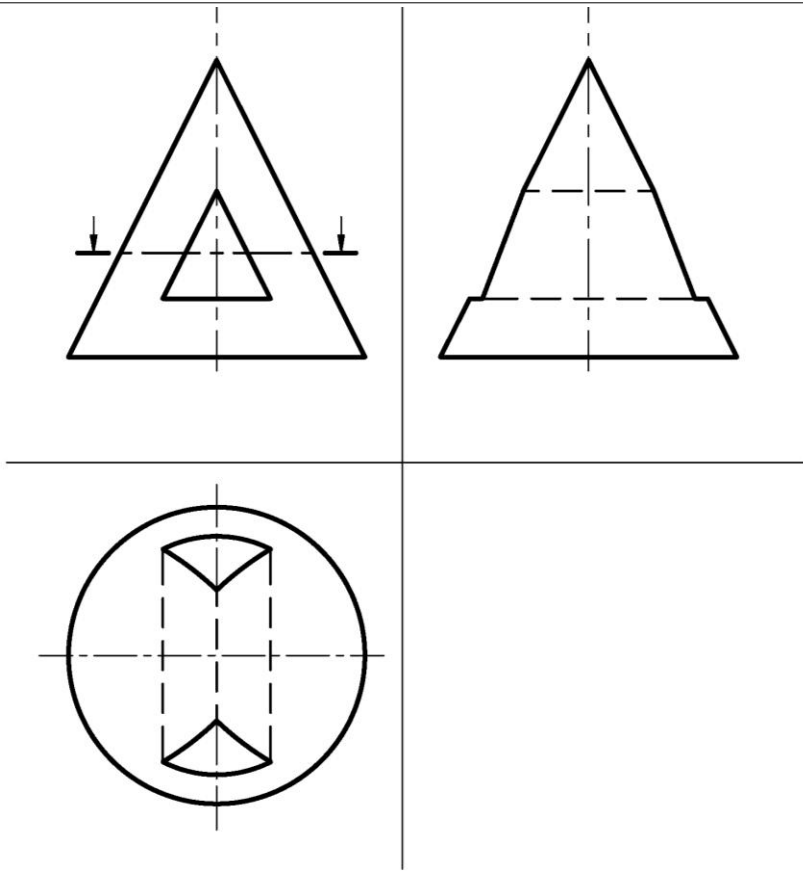
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

3-B) REALIZAR : LA VISTA OBLICUA EN VERDADERA MAGNITUD Y LA PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

FICHA 6



3-C) REALIZAR : EL CORTE HORIZONTAL INDICADO Y LA PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

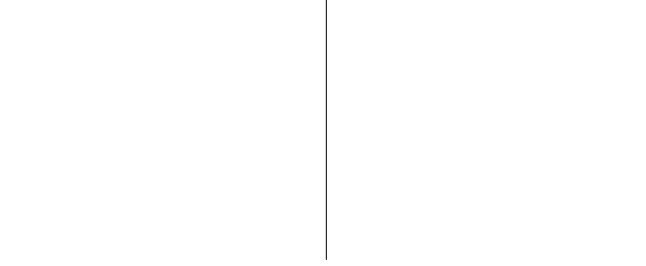
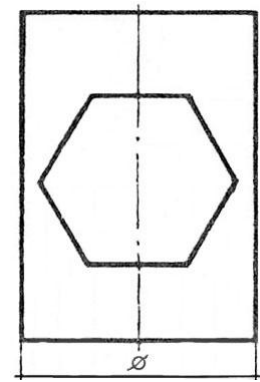
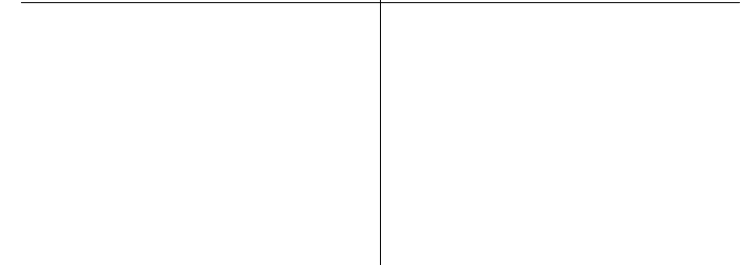
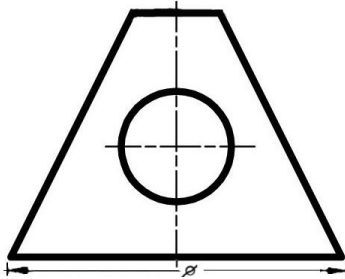


SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	Vº Bº:
TRABAJO PRÁCTICO Nº 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

**CUARTA PARTE:
INTERPRETACIÓN DE UN CUERPO REPRESENTADO EN VISTA ÚNICA EN ESC. 1 : 1**

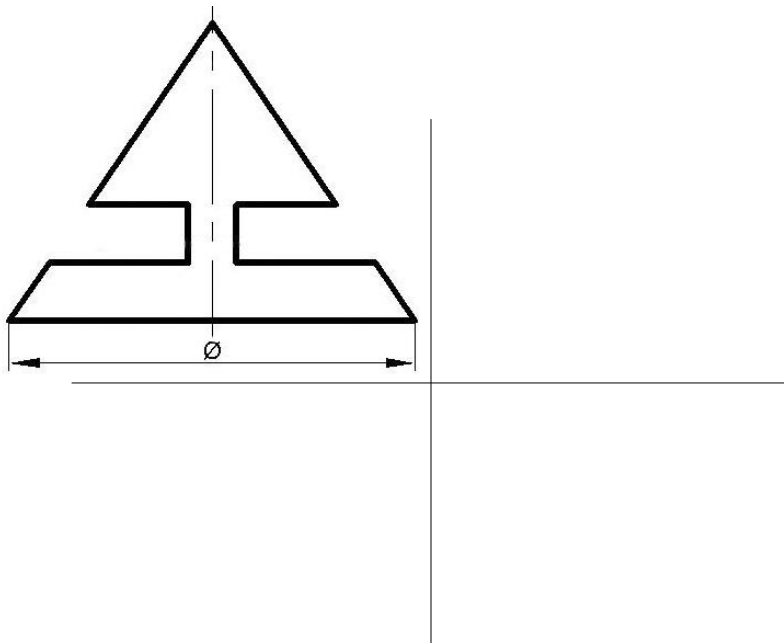
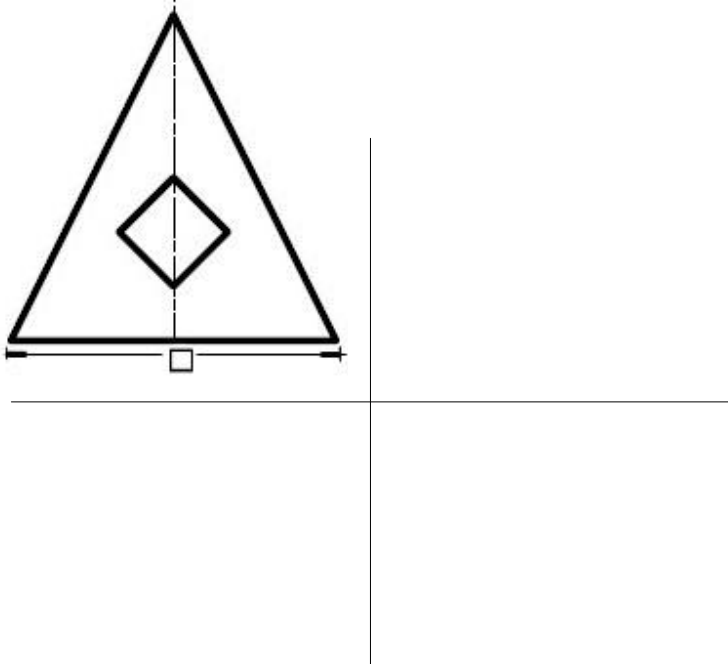
4-A) REALIZAR: VISTAS SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDA - PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

FICHA 7



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

4-B) REALIZAR: VISTAS SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDA - PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (Acotar)



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ALUMNO:	V° B°:
TRABAJO PRÁCTICO N° 3	TEMA: VISUALIZACIÓN DE CUERPOS	FECHA:

4-C) REALIZAR: VISTAS SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDA (acotar)
CORTE VERTICAL POR EL EJE Y EL HORIZONTAL INDICADO
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (en otra hoja en escala 2:1, acotar)

