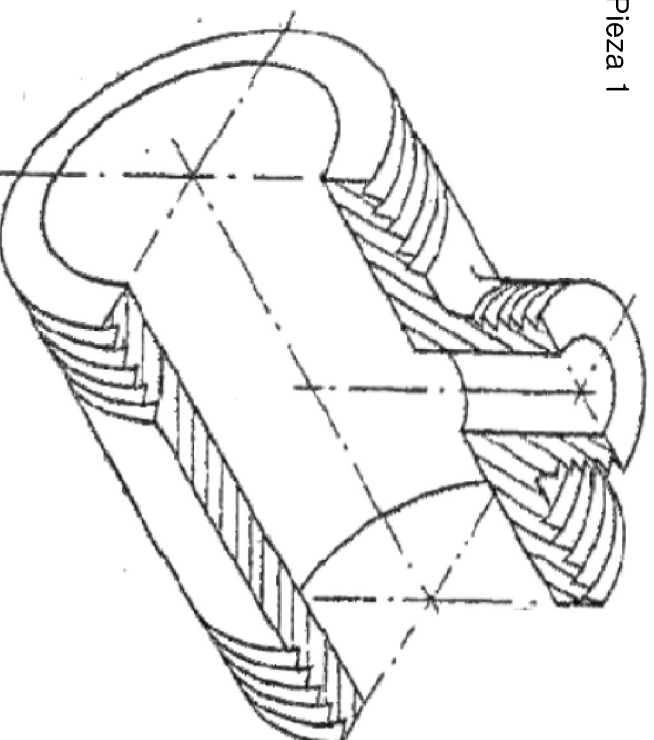


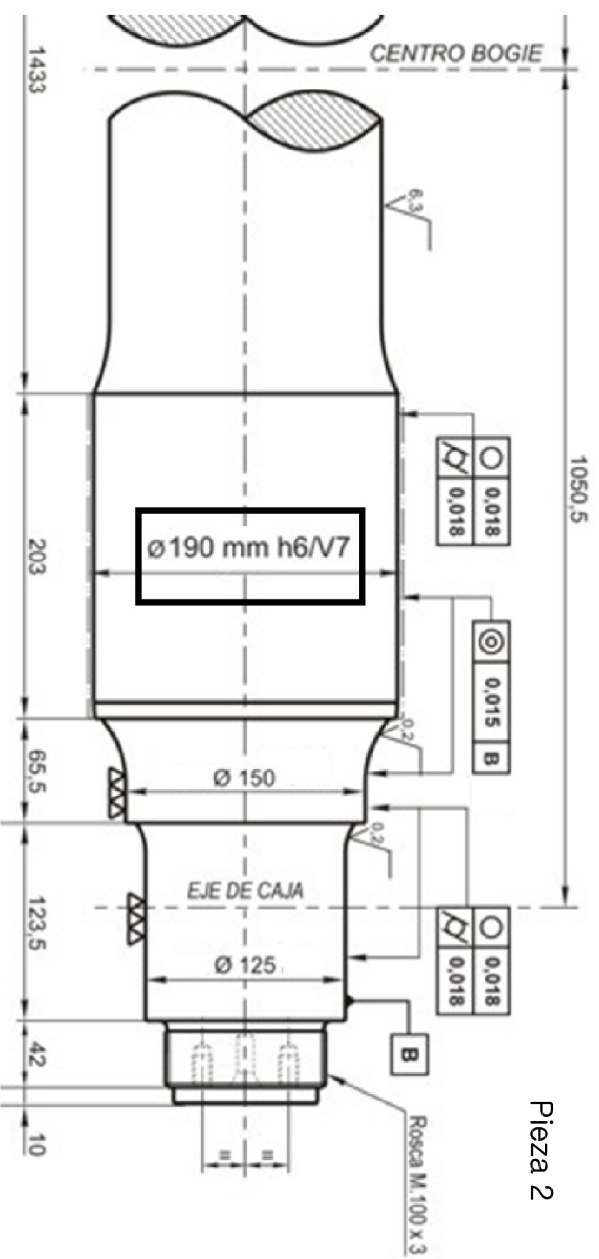
Ejercicio 1 – Pieza 1: Diámetro exterior aproximadamente 42mm; longitud roscada = 11,5mm Diámetro interior aproximado de =31,75mm, Longitud = 55mm. Mamelón (saliente superior) de diámetro aproximado 19mm; altura = 11mm. Taladro de diámetro = 10mm y longitud roscada = 9mm. Obtener a mano alzada las vistas mínimas, aplicando cortes y/o secciones si se considera oportuno. Acotar según normativa UNE-EN hasta su completa definición dimensional. (5 puntos)

Ejercicio 1 – Pieza 2: Determinar el tipo de ajuste que se indica. Indicar los tipos de tolerancias geométricas y acabados superficiales que se aprecian. (5 puntos)

Pieza 1



Pieza 2



Diferencia fundamental	Desviación superior												
Posición	M	N	PaZC		P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
180 < d ≤ 200				$\frac{ds}{100}$		-77	-122	-166	-236	-284	-340	-425	-520

Diferencia fundamental	Desviación superior												
Posición	a	b	c	cd	d	e	ef	f	fg	g	h	h	js
180 < d ≤ 200	-660	-340	-240										
200 < d ≤ 225	-740	-380	-260		-170	-100							
225 < d ≤ 250	-820	-420	-280					-50					-15

APELLIDO _____

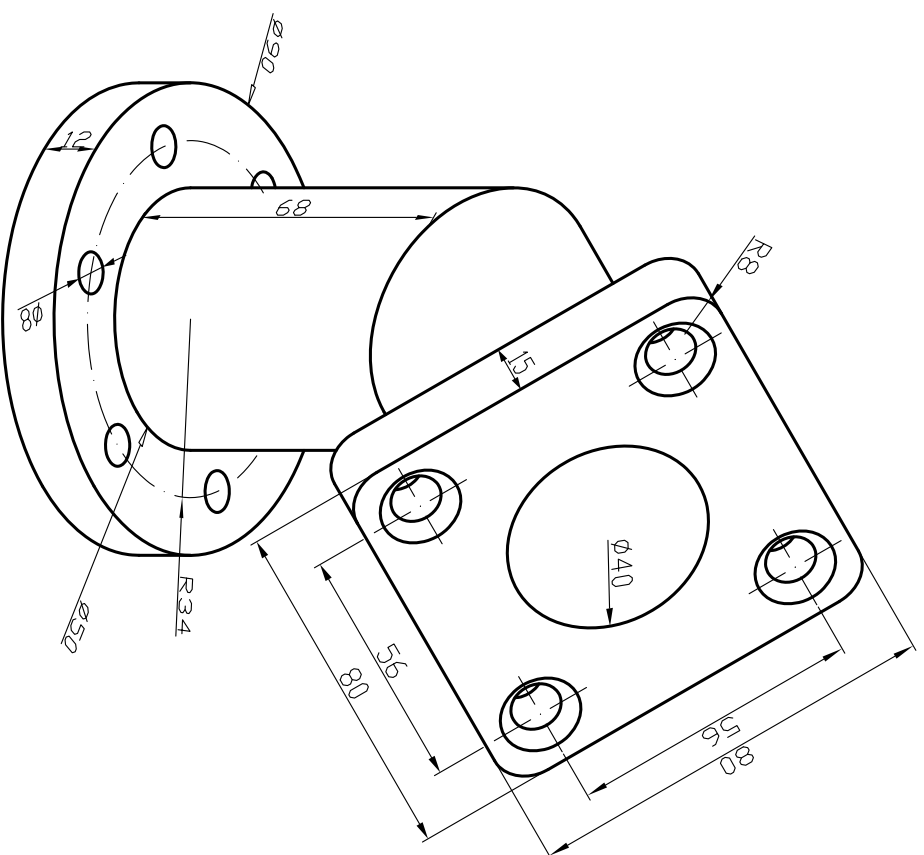
NOMBRE: _____

GRUPO: _____

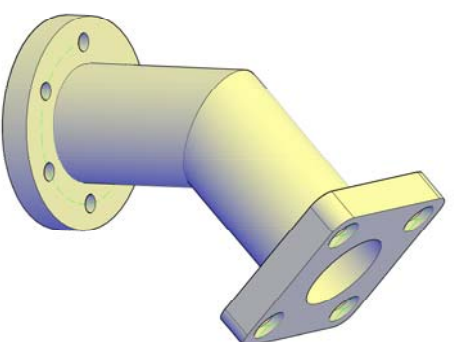
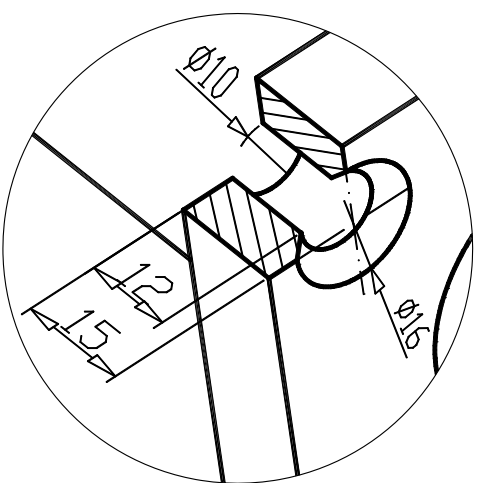
13 ENERO 2016

EXPRESIÓN GRÁFICA CÓD.: 600001

Ejercicio 2: Dado el perfil acodado de tubería (misma sección de tubo en los dos tramos, de idéntica longitud y unidos en bisel a 45°) y el detalle de uno de los taladros superiores, siendo los inferiores pasantes, obtener a mano alzada las vistas mínimas, aplicando cortes y/o secciones si se considera oportuno. Acotar según normativa UNE-EN hasta su completa definición dimensional.



DETALLE TALADRO



APELLIDO _____

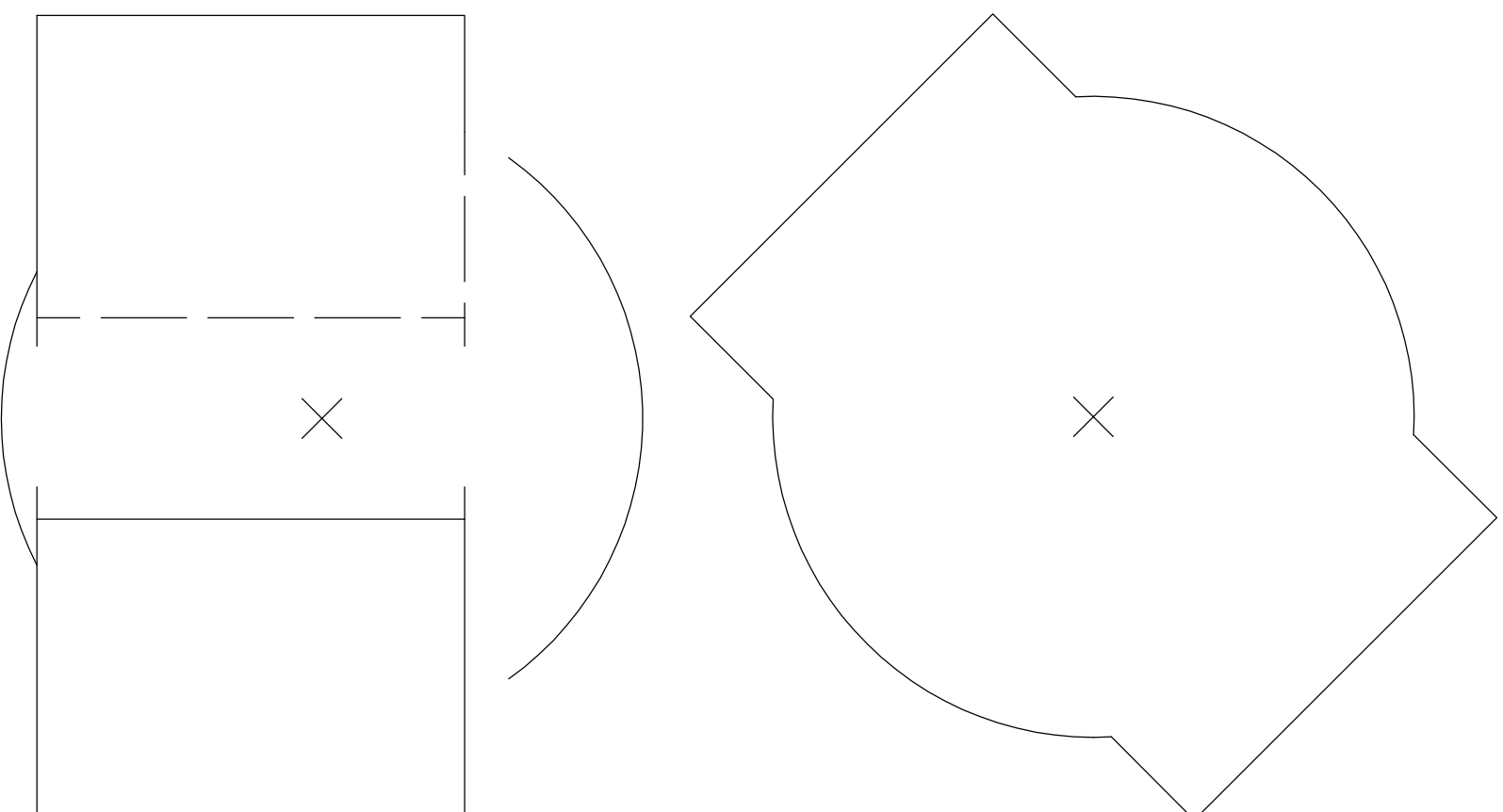
NOMBRE: _____

GRUPO: _____

13 ENERO 2015

EXPRESIÓN GRÁFICA CÓD.: 600001

Ejercicio 3: Determinar la intersección entre la esfera y el prisma de la figura. Se valorará, en cada una de las curvas, la visibilidad y los puntos límites (8 puntos). Terminar de dibujar la parte de la esfera y del prisma que quedaría después de la intersección (2 puntos).



APELLIDO _____

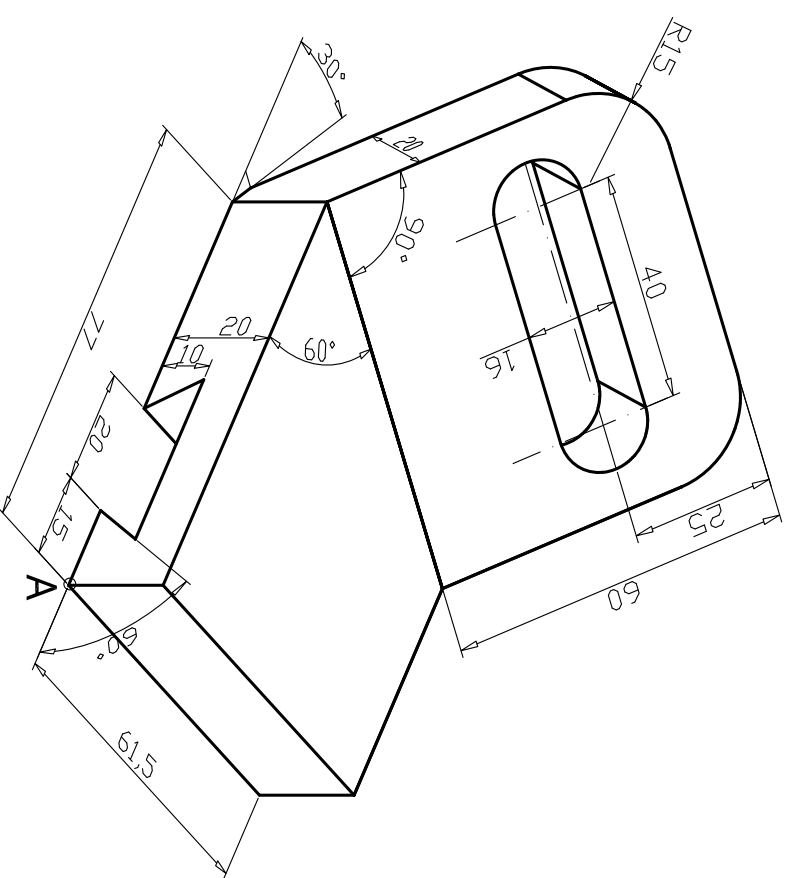
NOMBRE: _____

GRUPO: _____

13 ENERO 2016

EXPRESIÓN GRÁFICA CÓD.: 600001

Ejercicio 4: Dada la pieza representada en la figura, obtener delineando las vistas normalizadas necesarias a E1:1. La parte izda. (de espesor 20 mm) está inclinada 30° respecto a la base. Se da la posición en planta y alzado del punto A. El alzado debe representarse completo (10 ptos).



—|
A

—|
A

APELLIDO _____

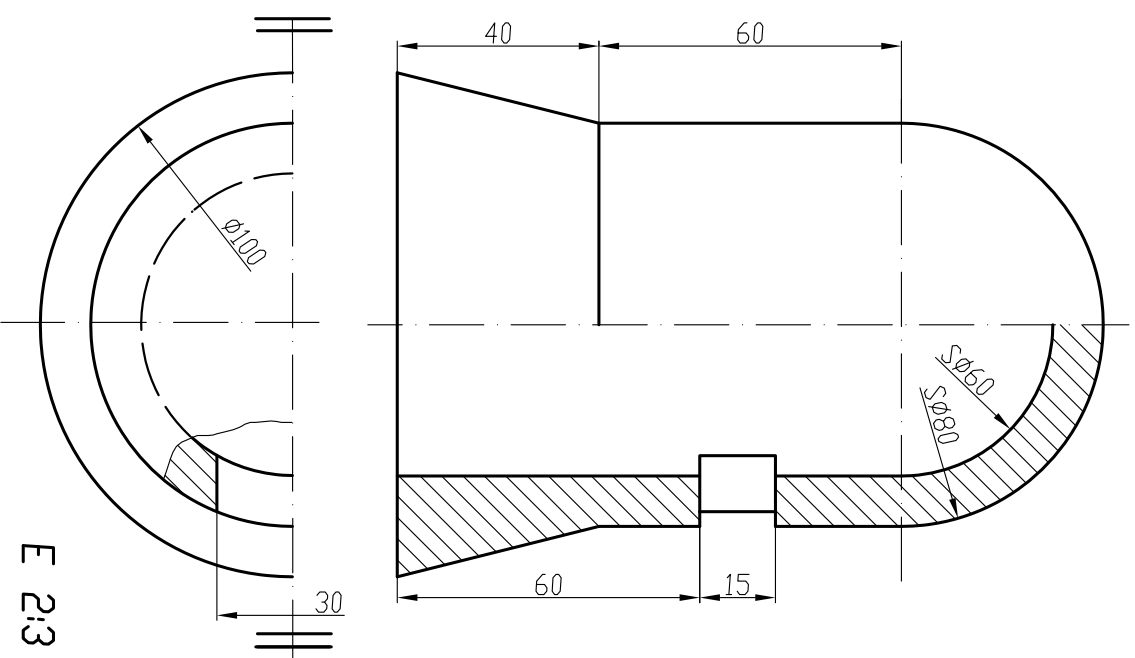
NOMBRE: _____

GRUPO: _____

13 ENERO 2016

EXPRESIÓN GRÁFICA CÓD.: 600001

Ejercicio 5: Dada la pieza definida por sus vistas, representarla en sistema axonométrico isométrico a escala 1:1 y con un corte al cuarto que muestre el interior de la pieza (10 puntos).



APELLIDO _____

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

13 ENERO 2016

EXPRESIÓN GRÁFICA CÓD.: 600001