

INSTRUCCIONES EJERCICIO DE BIBUJO - PARTE B2-1.

Nombre y Apellidos: _____

Duración de la prueba: 2 horas y 30 minutos.

1. Dibuja a mano alzada un BANCO DE TRABAJO de CARPINTERIA.

Para la realización del ejercicio práctico el aspirante dispone de 10 minutos para elegir entre una de las dos opciones siguientes:

- Realización del banco de trabajo de **construcción fija** (el banco ha de estar realizado para montarlo y encolarlo todo a una pieza).
- Realización del banco de trabajo de **construcción desmontable** en diferentes partes (las que el opositor estime oportunas).

El ejercicio ha de realizarse con las vistas, secciones y detalles constructivos pertinentes, con las siguientes características:

- La tapa o sobre, ha de tener medidas comprendidas entre:
 - A. Largo, entre 175 cms y 220 cms.
 - B. Ancho, entre 45 cms y 70 cms.
 - C. Grueso a elección.
- Altura entre 80 cms y 95 cms.
- Ha de contar con una prensa de carpintero, ya sea de apriete horizontal o vertical.
- La tapa o sobre ha de tener un pesebre o pesebrón (hueco para la herramienta).

Además de estas características, debe de contar con un “casco” o “módulo” auxiliar integrable en el banco, con las medidas que consideres oportunas y con la elección de una de las siguientes opciones:

- Como mínimo un par de cajones, realizados con colas de milano semi-ocultas (medidas a elegir por el opositor).
- Con una o más puertas, realizada/s con cajas y espigas emboquilladas (medidas a elegir por el opositor).

2. Realiza la nota de madera del banco de trabajo elegido, junto con un breve comentario o justificación del modelo elegido, así como de la madera o maderas elegidas, nota de materiales y hoja de fabricación.**3. Realiza la Justificación Técnica y Didáctica del ejercicio propuesto.**

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions and features:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 600
 - Height: 400
- Internal Features:**
 - Two circular holes with a diameter of $\varnothing 100$.
 - A semi-circular cutout with a radius of $R100$.
 - A quarter-circle fillet with a radius of $R50$ at the top right corner.
 - A quarter-circle fillet with a radius of $R100$ at the bottom right corner.
- Positioning Dimensions:**
 - Horizontal distance from the left edge to the center of the first hole: 50.
 - Horizontal distance from the center of the first hole to the center of the second hole: 450.
 - Horizontal distance from the center of the second hole to the right edge: 50.
 - Horizontal distance from the right edge to the center of the semi-circular cutout: 50.
 - Vertical distance from the top edge to the center of the first hole: 100.
 - Vertical distance from the center of the first hole to the center of the second hole: 200.
 - Vertical distance from the center of the second hole to the bottom edge: 100.
 - Vertical distance from the bottom edge to the center of the semi-circular cutout: 50.
 - Vertical distance from the center of the semi-circular cutout to the top edge: 200.
 - Vertical distance from the top edge to the center of the quarter-circle fillet: 50.
 - Vertical distance from the center of the quarter-circle fillet to the bottom edge: 50.

Dimensiones del tablero en mm.	600 X 400 X 19
Herramienta de recorte 8 mm.	T=101 V=5 RPM=8.000
Herramienta de taladro 8 mm.	T=9 V=4 RPM=2.800

- Si eres el primer turno, espera a las indicaciones del tribunal o personas colaboradoras sobre la ruta a seguir para la siguiente prueba. Disponemos de aprox. 30 minutos de descanso. Recuerda que no se pueden abandonar las instalaciones del centro, salvo causa de fuerza mayor, el incumplimiento de esta norma conllevará a la anulación del proceso selectivo completo.**

Para la realización de la prueba en taller, Parte B2-2
se necesita coger el siguiente material, depositado a la entrada del taller:

- **3 piezas de madera de Haya.**
- **3 piezas de madera de Fresno.**
- **1 pieza de madera de Iroko.**

EJERCICIO PRÁCTICO DE TALLER - PARTE B2-2.

Nombre y Apellidos: _____

- 1. REALIZA EL BASTIDOR CON LOS ENSAMBLES DESCRITOS EN EL PLANO PROPORCIONADO.**
- 2. REALIZA LA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y DIDÁCTICA DEL EJERCICIO PROPUESTO.**

INSTRUCCIONES:

Para la realización del ejercicio práctico, el aspirante dispone de 10 minutos para elegir entre una de las dos opciones siguientes, (marcar una elección), transcurridos estos minutos el opositor dispondrá de 2 horas y 30 minutos para la ejecución del ejercicio:

- ☐ **Opción 1: Realización del ejercicio con tres piezas de madera de Haya y una de Iroko.**
- ☐ **Opción 2: Realización del ejercicio con tres piezas de madera de Fresno y una de Iroko.**

Se entrega un sobre con la documentación necesaria y folios:

- DIN A4: para la realización de la justificación técnica y didáctica.
- DIN A3: el aspirante lo utilizará para lo que crea oportuno.

Todas las piezas utilizadas han de entregarse a la finalización del ejercicio y deben de ir con el nombre del opositor escrito en mayúsculas.

Si durante la realización del ejercicio, se rompe o se desecha alguna de las piezas elegidas, el aspirante repondrá dicha pieza con las piezas disponibles restantes recogidas al entrar (aunque sea de otra madera distinta).

(Recuerda que todos los folios, pruebas y demás documentación utilizados deberán quedar guardados en el mismo sobre, y todos deberán tener tu nombre y apellidos, incluido el sobre)

Se recuerda que el material necesario para la realización de esta prueba es:

- Herramienta manual de carpintería, útiles de trazado y bolígrafo.
- Ropa de trabajo.
- Calzado de seguridad.
- EPI's oportunos.

No se permite la utilización de ningún tipo de maquinaria electro-portátil.

(Si se detecta el uso de algún tipo de maquinaria no permitida, esta prueba tendrá un valor de 0 puntos.)

La realización de la Justificación Técnica y Didáctica del ejercicio propuesto, se ha de realizar en el folio A4 facilitado.

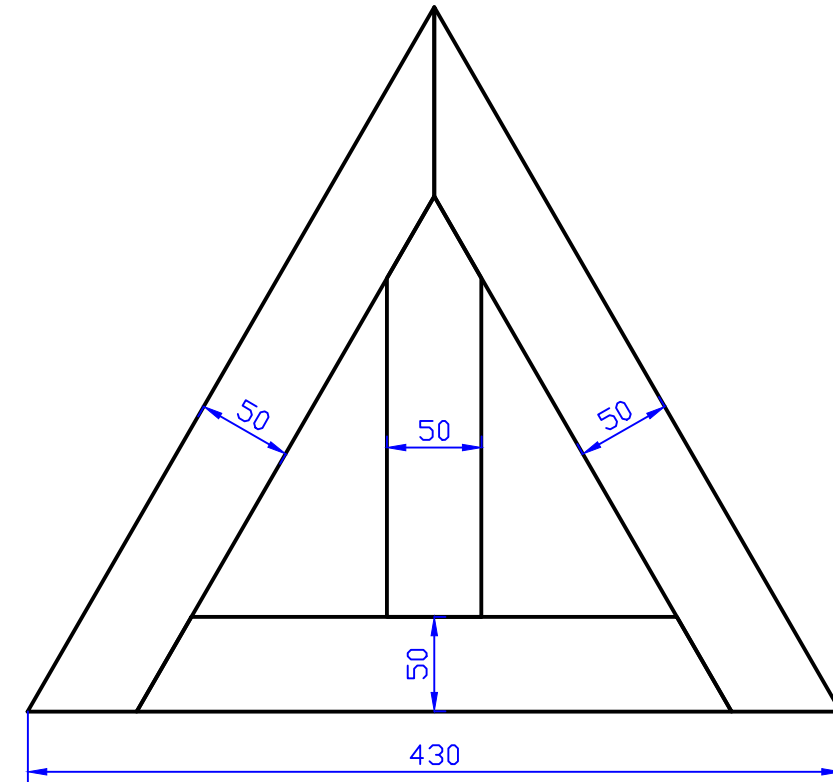
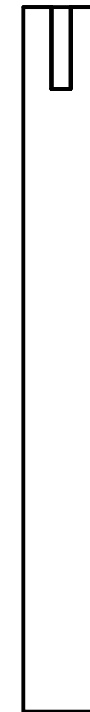
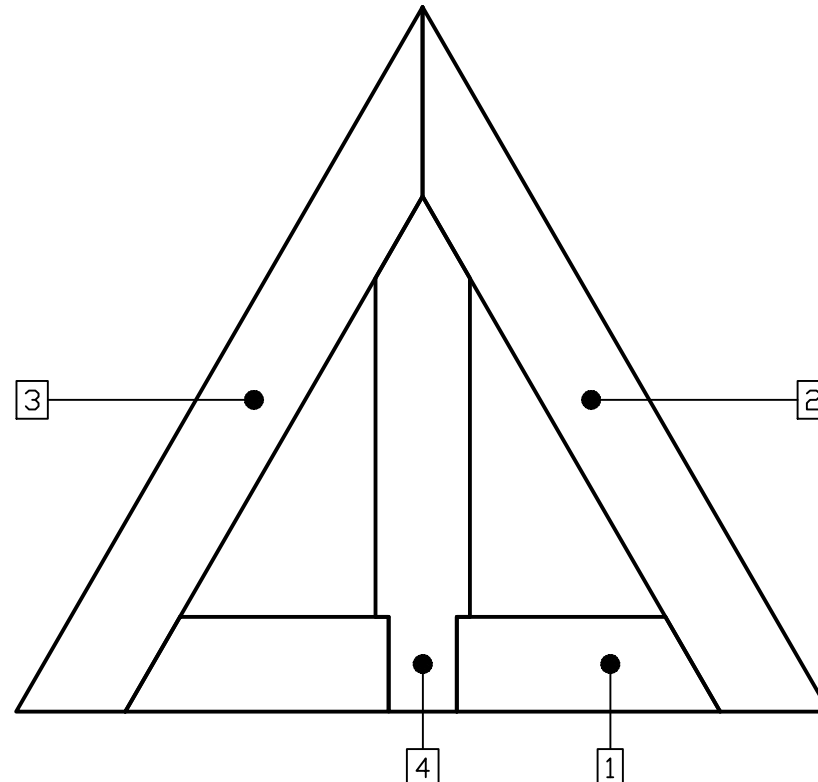
A lo largo del desarrollo del ejercicio, se irá nombrando por orden de lista a los participantes de manera individual, para la realización de breves ejercicios en la sala de máquinas.

Al terminar la prueba, el opositor deberá entregar el sobre con toda la documentación proporcionada, incluyendo este documento y el ejercicio práctico generado con todas las piezas utilizadas con nombre y apellidos.

Duración: 2 horas y 30 minutos.

Recuerda al terminar el ejercicio recoger y limpiar tu zona de trabajo.

Si eres el primer turno, espera a las indicaciones del tribunal o personas colaboradoras sobre la ruta a seguir para la siguiente prueba. Disponemos de aprox. 30 minutos de descanso. Recuerda que no se pueden abandonar las instalaciones del centro, salvo causa de fuerza mayor, el incumplimiento de esta norma conllevará a la anulación del proceso selectivo completo.

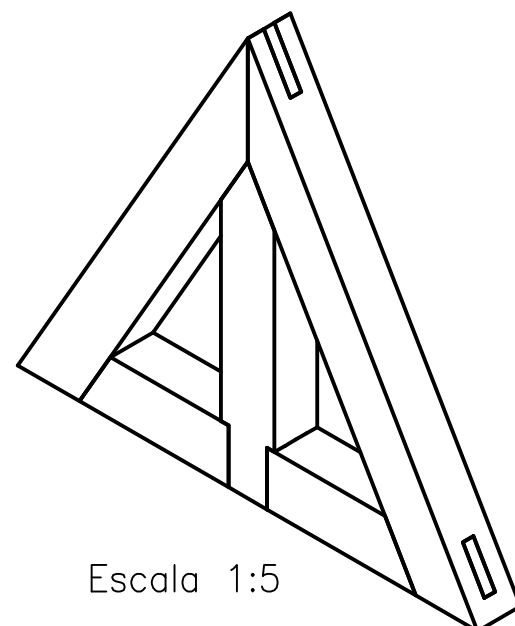


ARMAZÓN: TRIÁNGULO EQUILÁTERO

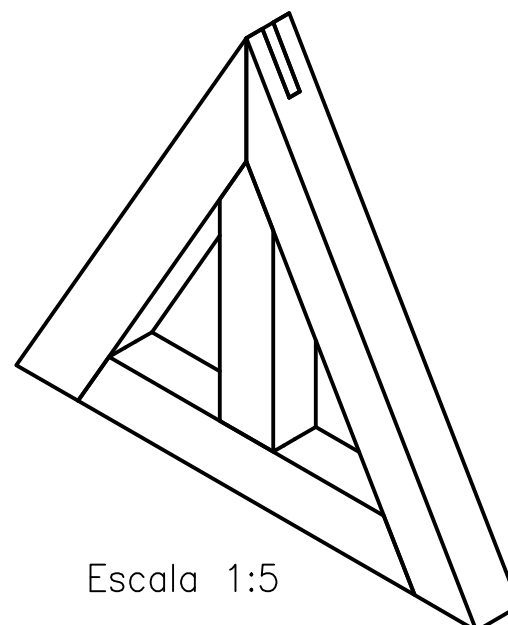
Lado del triángulo = 430 mm

DESPIECE (vista frontal):

1. Base del triángulo
2. Lado derecho
3. Lado izquierdo
4. Pieza central

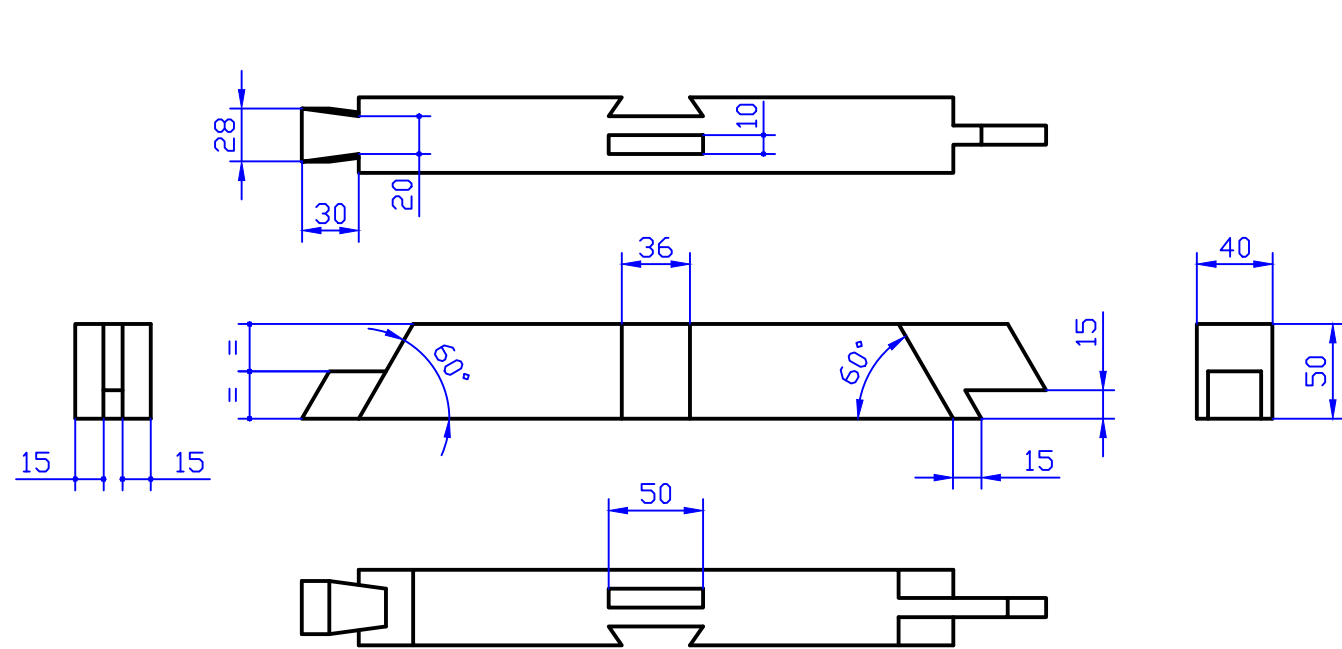


Escala 1:5

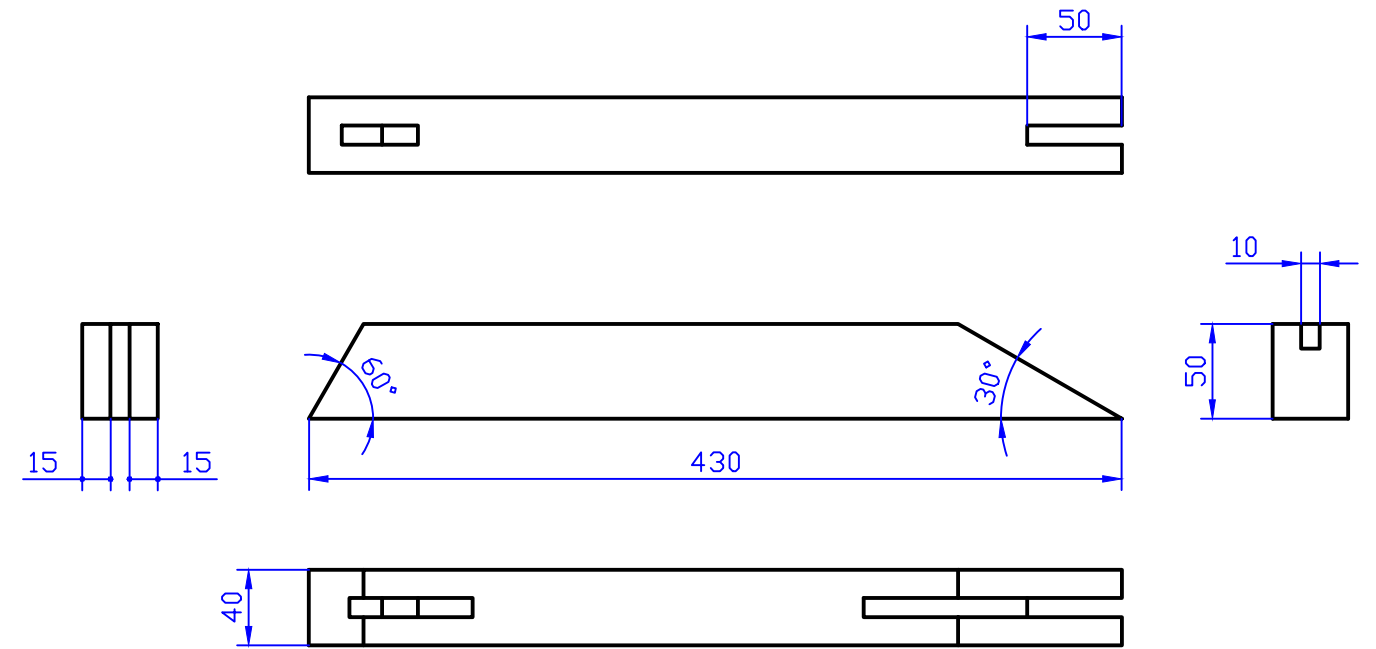


Escala 1:5

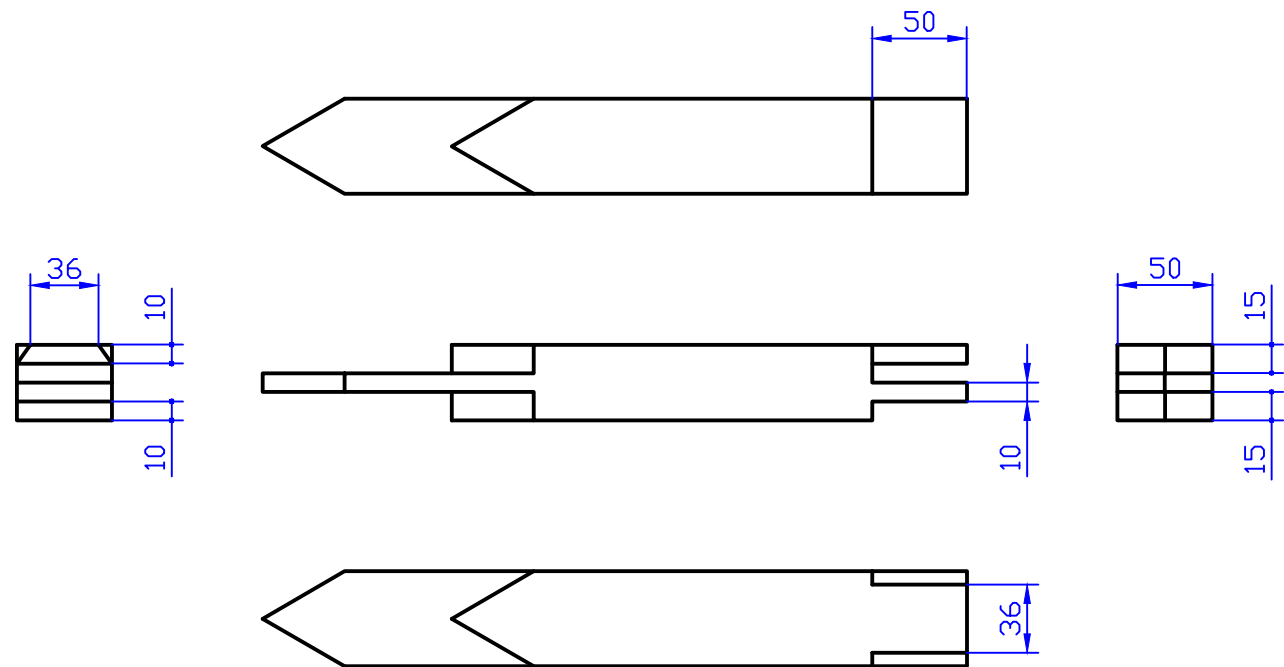
NOMBRE:		
Escala 1:4 1:5	PRUEBA: B2-2	



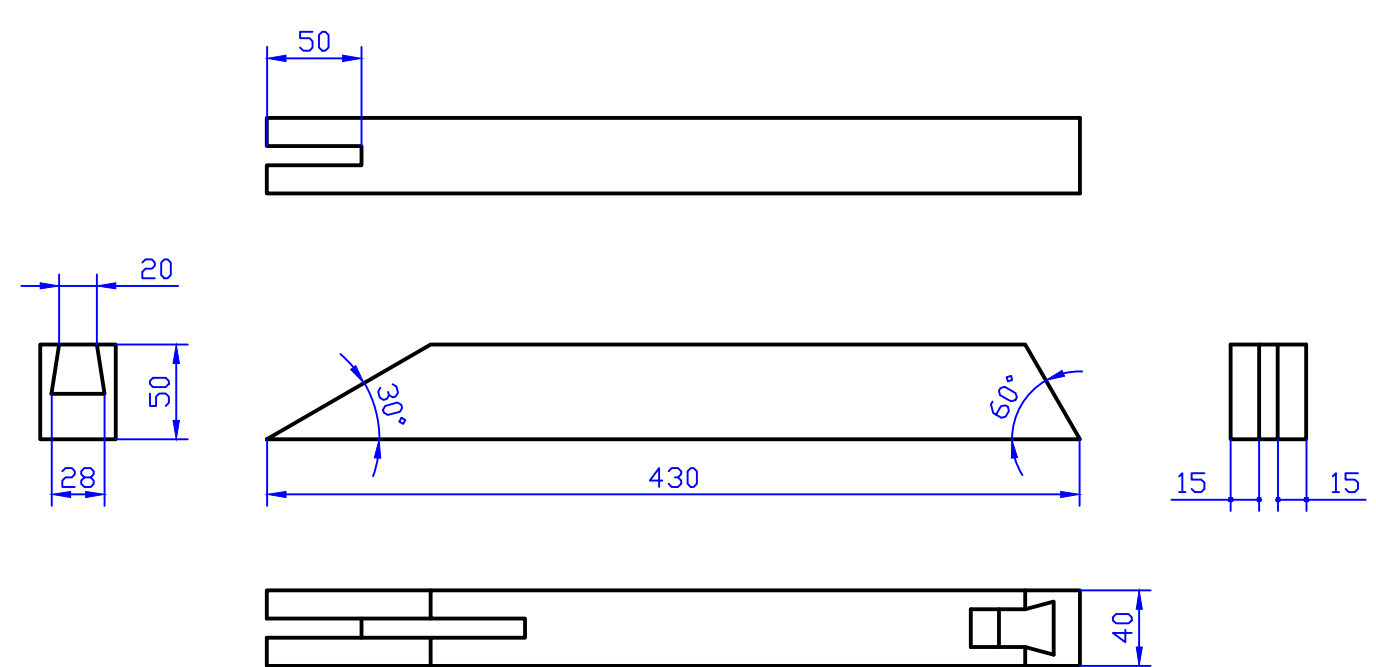
PIEZA 1: BASE DEL TRIÁNGULO



PIEZA 2: LADO DERECHO



PIEZA 4: PIEZA CENTRAL



PIEZA 3: LADO IZQUIERDO

NOMBRE:

Escala
1:4

PRUEBA: B2-2