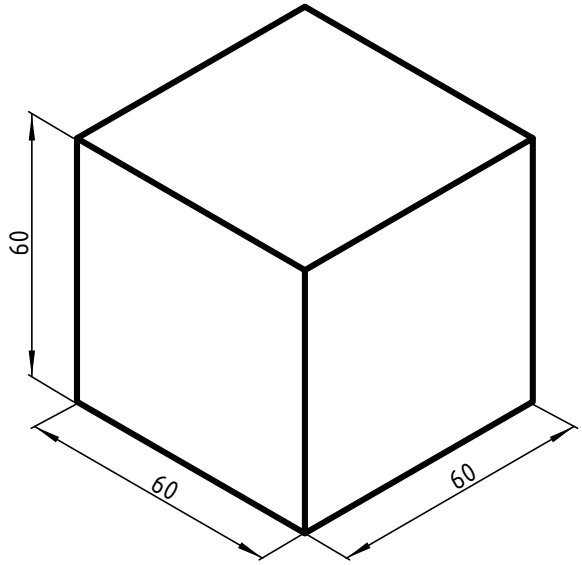
Trabajo Práctico N°13

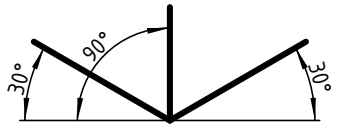
Actividades:

1- Dibujar márgenes y rótulo del formato A3 en línea continua gruesa.

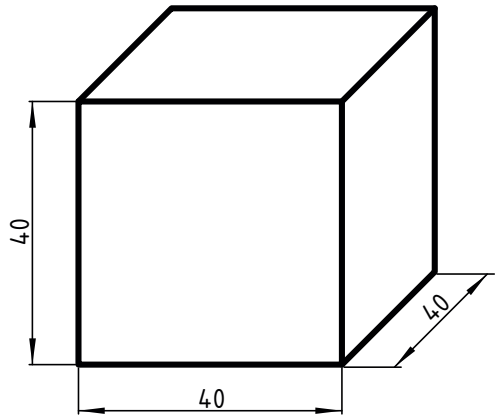
2- Dibujar centrado del lado izquierdo de la hoja, y acotar en la hoja las siguientes Perspectivas.

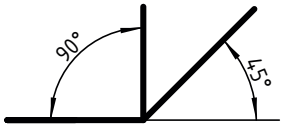
Isométrica





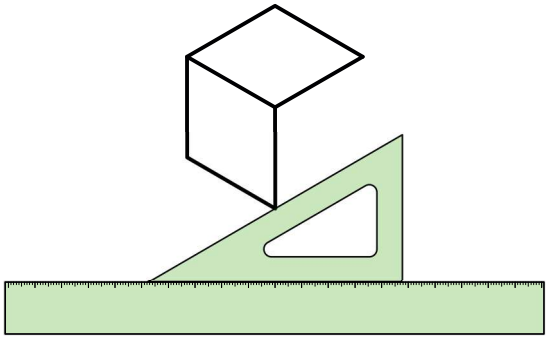
Caballera Reducida





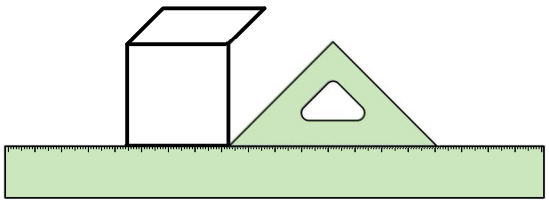
A tener en cuenta.

Isométrica

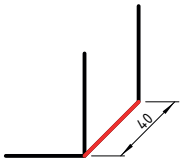


Utilizar la escuadra de 30°/60° para realizar los angulos de 30°.
Es importante que la escuadra o regla que se encuentre por debajo esté correctamente ubicada y alineada a la hoja.

Caballera Reducida



Utilizar la escuadra de 45° para realizar los angulos de 45°.
Es importante que la escuadra o regla que se encuentre por debajo esté correctamente ubicada y alineada a la hoja.

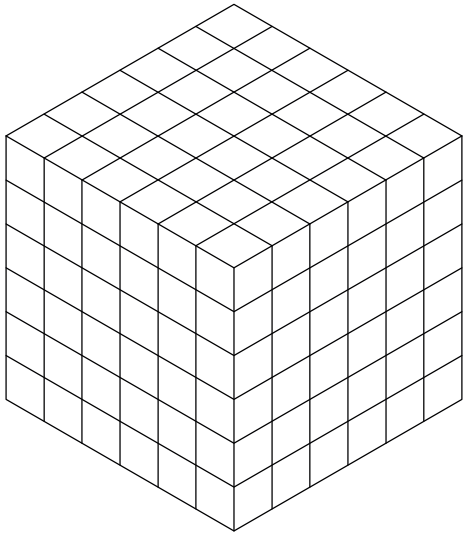


Recordar que la profundidad de la perspectiva Caballera Reducida es la mitad de las dimensines reales del cubo (20mm).

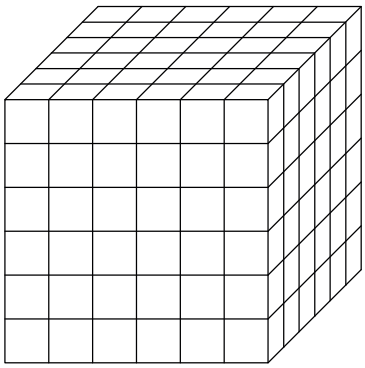
Se acota con 40, ya que en el rótulo colocamos que dibujamos en escala 1:1.
Las cotas indican las medidas reales del objeto.

3- Dibujar centrado (del lado derecho) y con lápiz "H" (bien finito y suave) dos cubos de 60mm de lado, representados en Perspectivas Isométrica y Caballera Reducida. Una vez que terminen de realizar las Perspectivas, deberán generar en cada cara del cubo, una cuadrilla. Cada cuadradito de la grilla deberá medir 10x10mm (tener en cuenta que la profundidad de la Caballera Reducida hay que hacerla a la mitad).

Isométrica

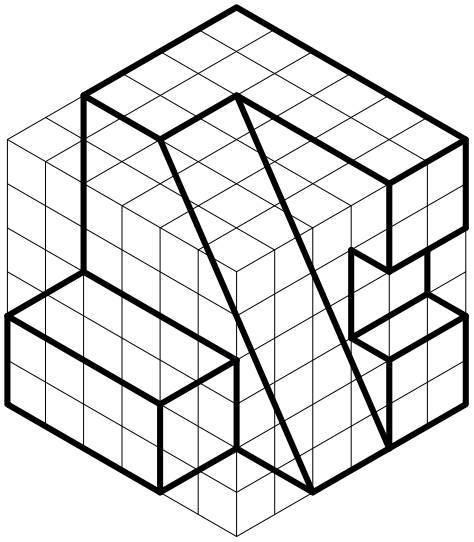


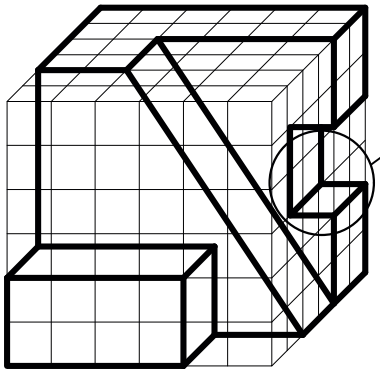
Caballera Reducida

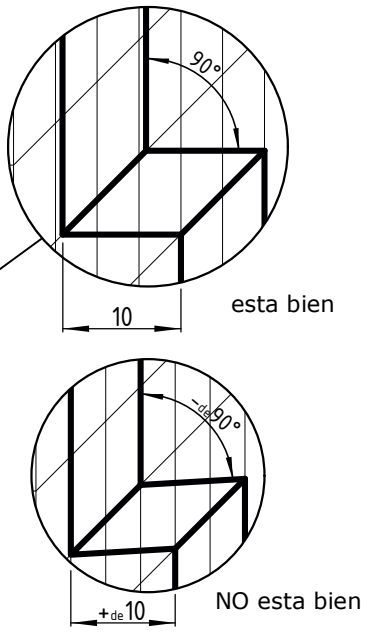


*Medir de manera precisa la hoja, ya que ambas Perspectivas entran muy justas.

4- Dibujar en cada Perspectva con lápiz "B" el objeto correspondiente. Para este ejercicio recomendamos que presten atención y que cada línea se encuentre dentro de las líneas de la grilla que corresponden.

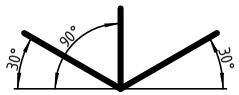


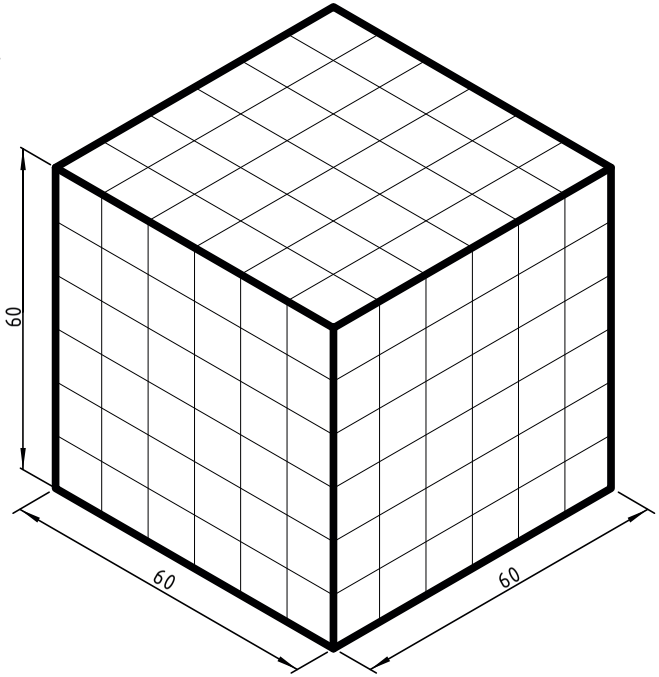


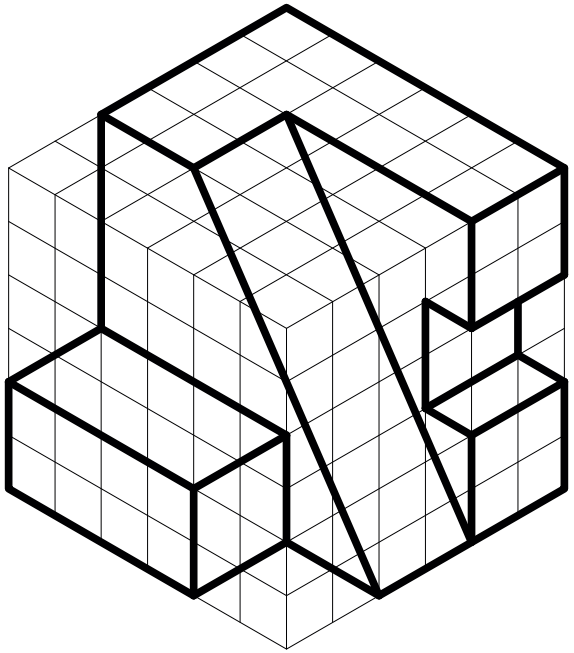


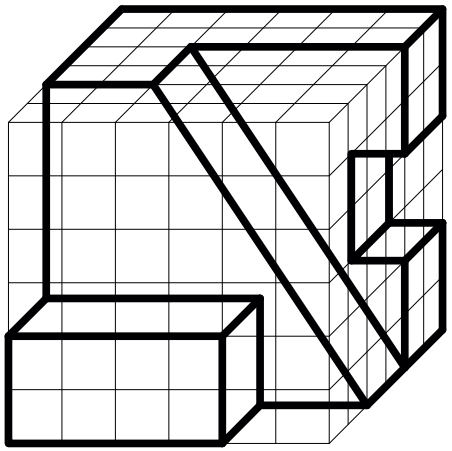
En la página siguiente se muestra un ejemplo de cómo debería quedar la lámina. (Completar el rótulo con los datos correspondientes). Además de evaluar la ejecución de los ejercicios, haremos énfasis en la caligrafía técnica del rótulo, y los títulos.

Isométrica

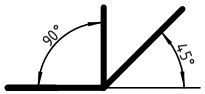


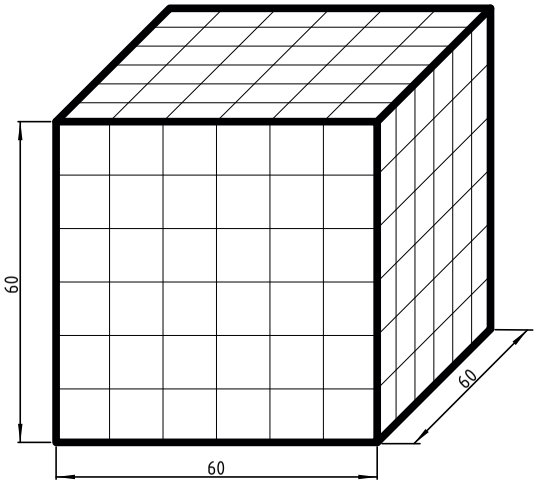






Caballera Reducida





	Fecha	Firma		
Dib.			Prof.:	
Rev.			Ayte.:	
Apr.				
Esc. 1:1			Perspectivas Axonométricas	Curso:1ro División
				Alumno:
Formato A3				

Realizar con lápiz "B" y con mucha prolijidad las siguientes carillas de caligrafía. Completar con los siguientes textos, los cuales deberán ser con caligrafía técnica según Normas Iram (como vienen haciéndolo anteriormente).

Teorema de Pitágoras:
"En todo triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos."
Si en un triángulo rectángulo hay catetos de longitud (a) y (b) y la medida de la hipotenusa es (c), entonces se cumple la siguiente relación: $a^2 + b^2 = c^2$

Lema de la escuela Raggio:
"Nunca mucho costo poco"

"La simetría es un rasgo característico de formas geométricas, sistemas, ecuaciones y otros objetos materiales, o entidades abstractas, relacionada con su invariancia bajo ciertas transformaciones, movimientos o intercambios. Existen cinco tipos de simetría claramente establecidos: De rotación, abatimiento, traslación, ampliación y bilateral."

"Las elipses son secciones cónicas formadas cuando un plano interseca a un cono en una forma inclinada. La característica principal de las elipses es que todos los puntos en su curva tienen una suma de distancias desde dos puntos fijos que es igual a una constante."

Caligrafía 10mm:

Alumno:

Caligrafía 7mm:

Alumno:

Caligrafía 5mm:

Caligrafía 3,5mm:

Alumno: