

PRACTICO 2: PERSPECTIVAS AXONOMÉTRICAS – PARTE 2

Contenidos: Perspectivas Axonométricas

Competencias para:

Identificar y aplicar procedimientos de trazados de volúmenes simples macizos, con prolijidad y precisión.

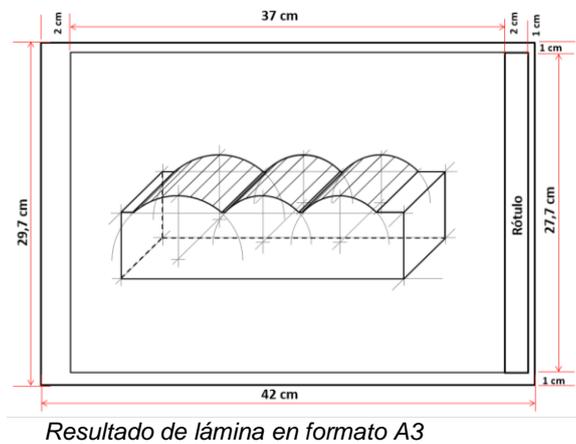
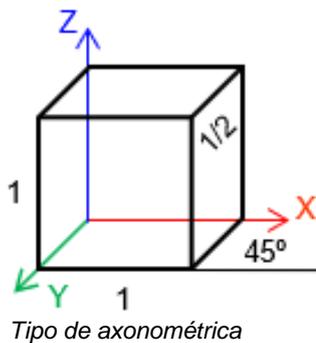
Establecer vínculos entre el espacio tridimensional y las representaciones bidimensionales.

PRACTICO 2 –PARTE 2 RECONOCIMIENTO GEOMÉTRICO DE VOLUMENES + APROXIMACIÓN GRÁFICA

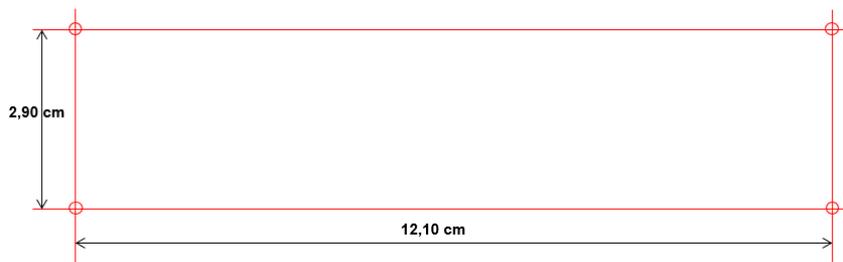
Condiciones: LÁPIZ de GRAFITO HB, 2B
CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN - FORMATO A3 APAISADO
Jerarquía de líneas: ARISTAS VISIBLES - ARISTAS NO VISIBLES - LINEAS AUXILIARES

Recomendamos observe el video de la clase de fecha 28-04-2021 (ver link en blog de cátedra: dibujo.arq.faud.unsj.edu.ar) y tener como referencia el Apunte correspondiente.

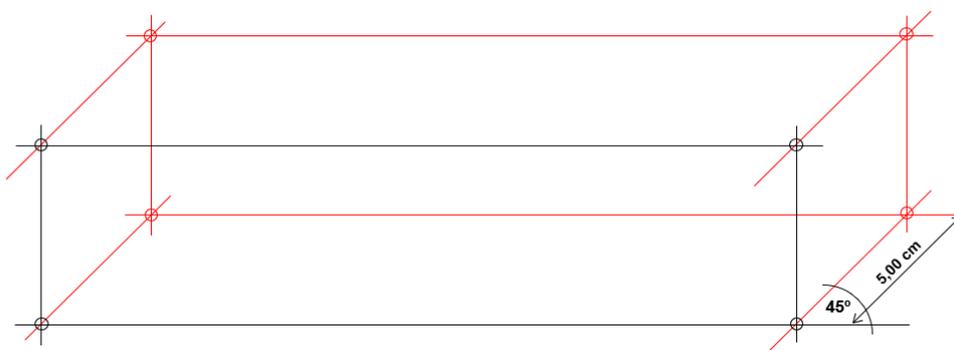
○ **Lámina 6: Axonométrica sobre Plano Frontal.**



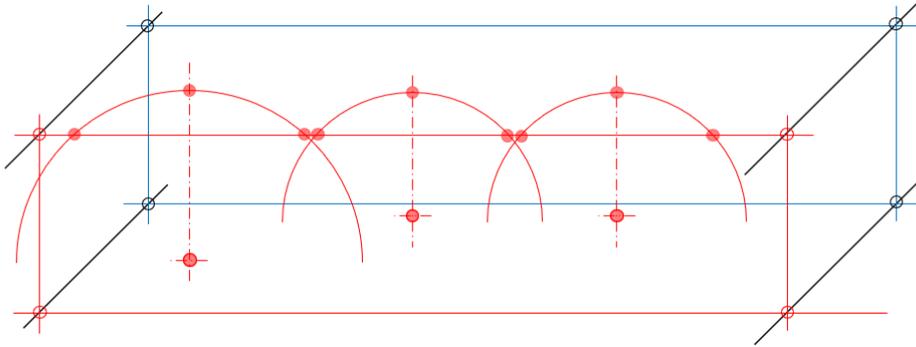
a.- Trazar la cara "frontal" de un prisma de base rectangular cuyas dimensiones (ancho y altura - XZ) corresponden a las indicadas en Lámina 5 del TP1. Aplicar una "ampliación" del dibujo al doble de las dimensiones.



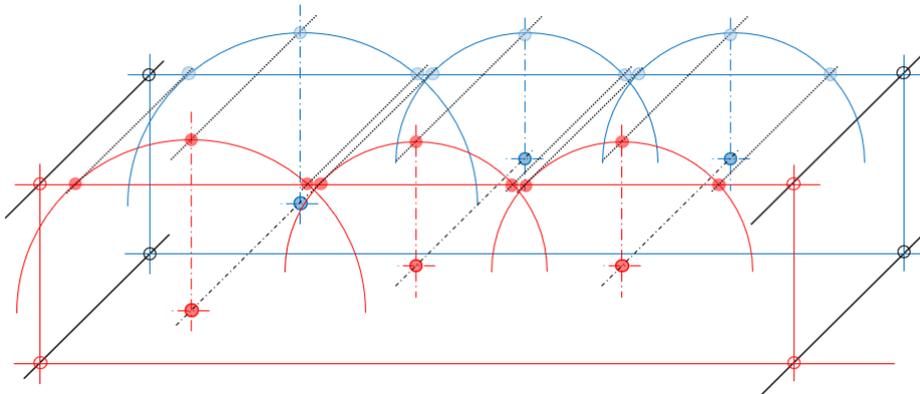
b.- Trazar la dirección del eje Y (profundidad) a 45° respecto de la horizontal, aplicando la deformación correspondiente (1/2).



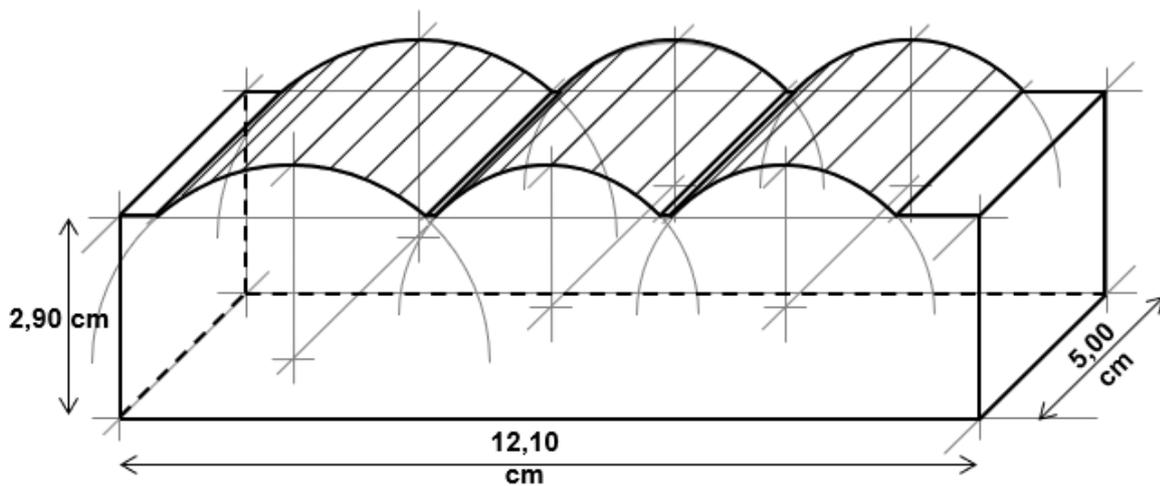
c.- Situar los centros, y trazar cada uno de los arcos ubicados en la “cara frontal”. Obtener dimensiones de lámina N°5 del TP1.



d.- Situar los centros, y trazar cada uno de los arcos ubicados en la “cara posterior”. Tener en cuenta que los centros de cara frontal y cara posterior, deben estar “alineados” siguiendo la dirección del eje Y.

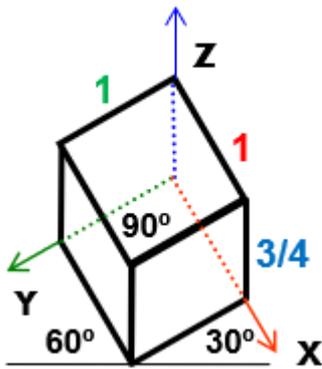


e.- Definir aristas visibles, aristas no visibles utilizando jerarquías adecuadas. Indicar dimensiones generales del Volumen.

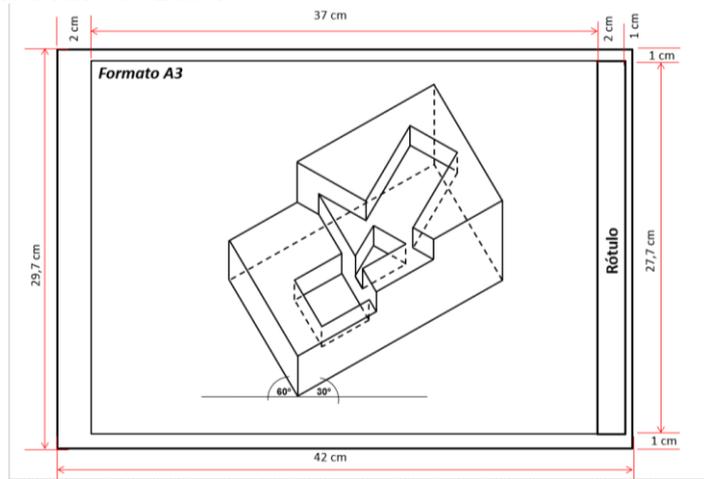


NOTA: La lámina debe elaborarse con Lápiz negro. No debe utilizar colores. El uso de los colores en este procedimiento tiene por finalidad la diferenciación de elementos en cada uno de los pasos del procedimiento de trazado.

○ Lámina 7: Axonométrica sobre Plano de Base.

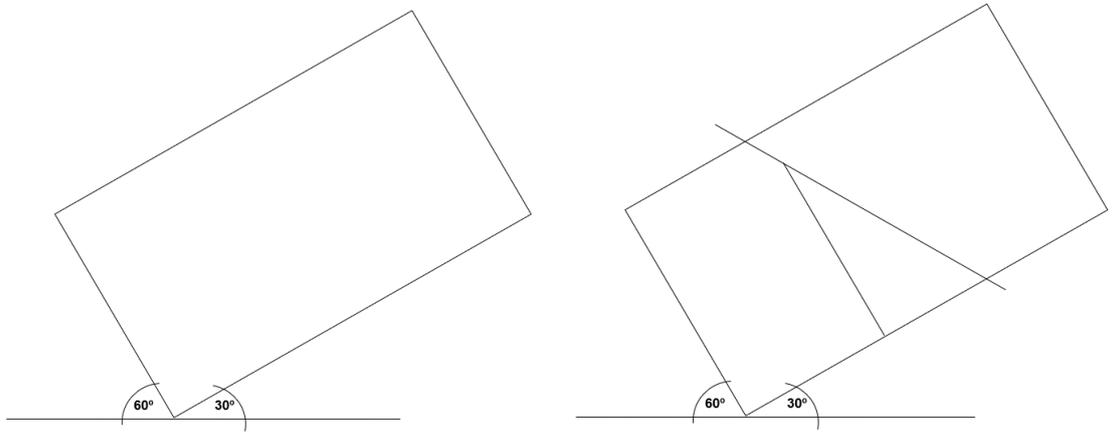


Tipo de axonométrica

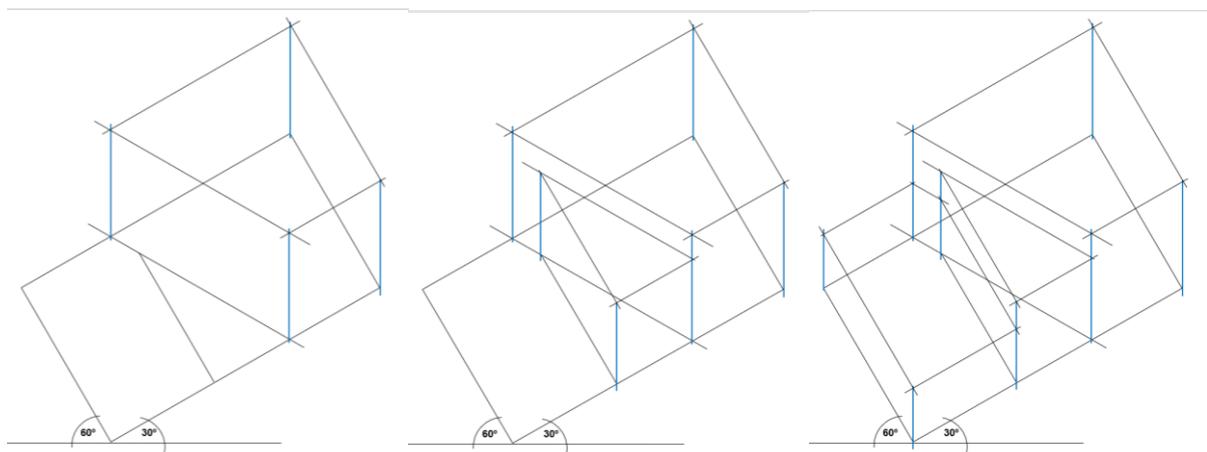


Resultado de lámina en formato A3

a.- Trazar la cara "base" de un prisma de base rectangular cuyas dimensiones (ancho y largo - XY) corresponden a las indicadas en Lámina 3 del TP1. Trazar "divisiones" interiores respetando información gráfica de L3 del TP1. Respetar los ángulos indicados (60° y 30°) para "posicionar" la base"

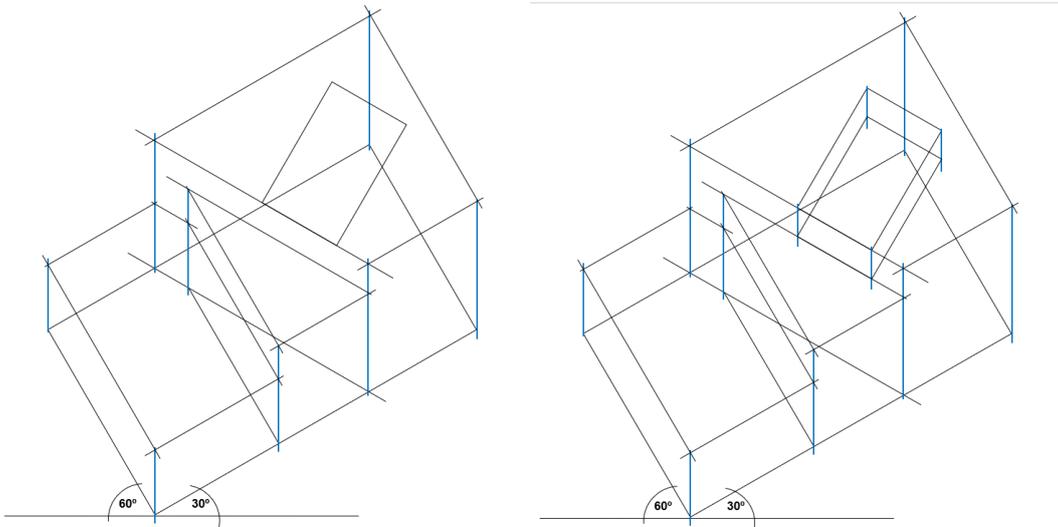


b.- Trazar la dirección del eje vertical Z (altura), aplicando la deformación correspondiente al tipo de axonométrica empleada (3/4). Se recomienda elaborar gradualmente el trazado de los bloques de mayor a menor altura. Alturas del volumen (reales sin reducción): Bloque A: 8 cm ; Bloque B: 6 cm ; Bloque C: 4 cm.

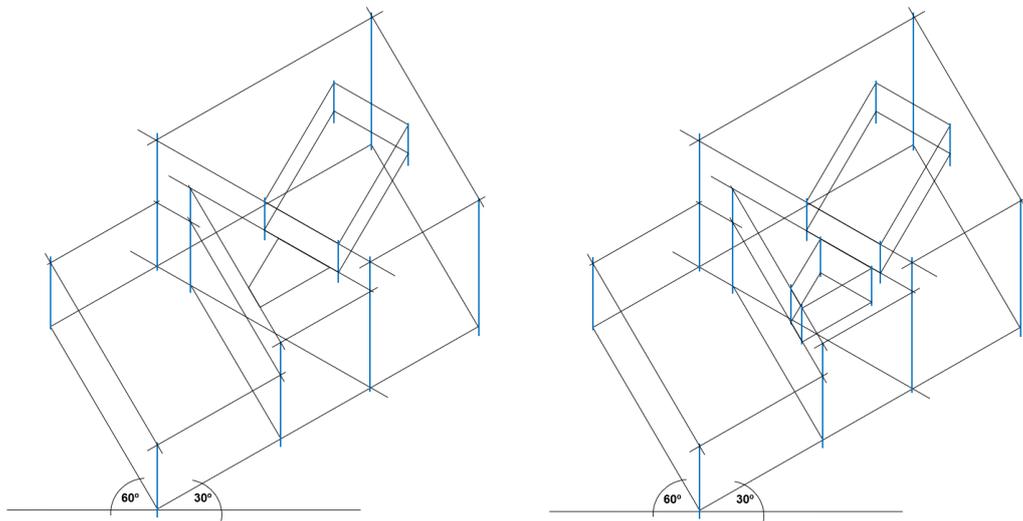


Cuide paralelismos entre rectas pertenecientes a la "base" y a las "tapas" de cada uno de los bloques.

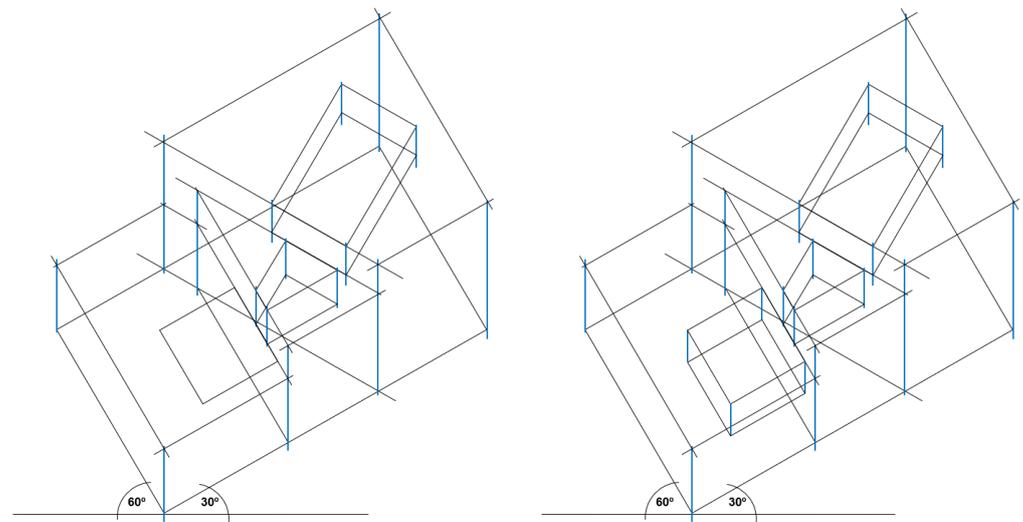
c.- Trazar siluetas de polígonos (rectángulo, trapecio y cuadrado” en las caras superiores de cada uno de los bloques; y las bases de las mismas, para delinear los “vacíos” que se generan en cada bloque macizo.



Vaciado en Bloque A



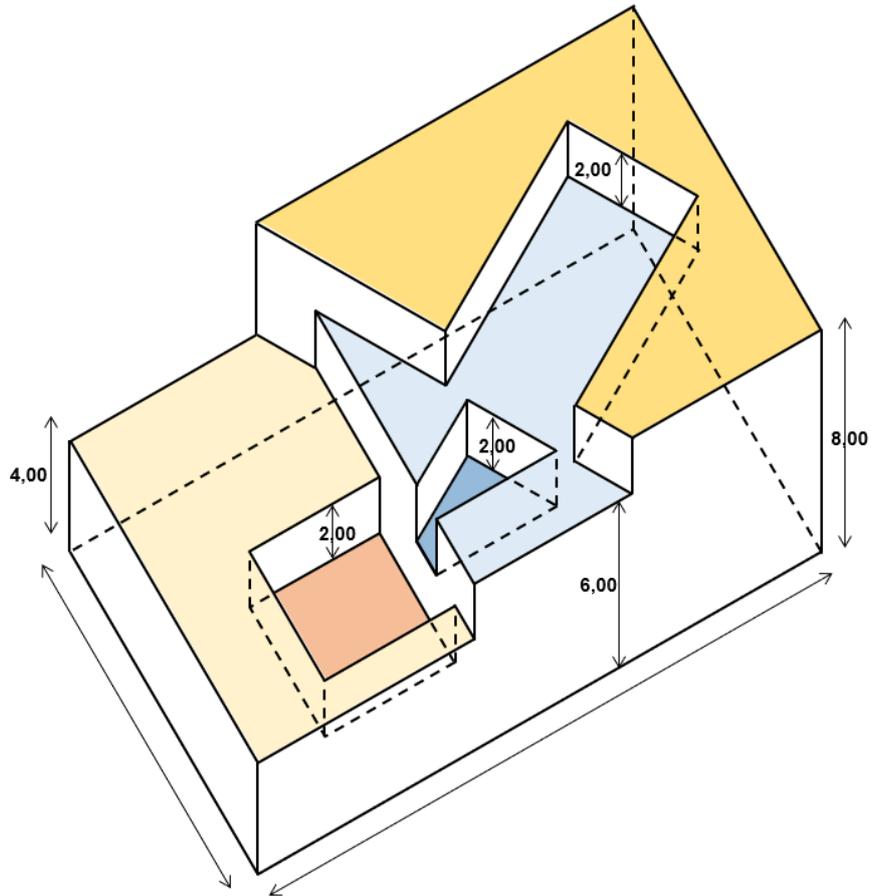
Vaciado en Bloque B



Vaciado en Bloque C

Cuide paralelismos y perpendicularidad en cada uno de los trazados.

d.- Definir aristas visibles, aristas no visibles utilizando jerarquías adecuadas. Indicar dimensiones generales del Volumen.



NOTA: La lámina debe elaborarse con Lápiz negro. No debe utilizar colores. El uso de los colores en este procedimiento tiene por finalidad la diferenciación de elementos en cada uno de los pasos del procedimiento de trazado.

Inicio	Entrega	Recuperación
28 de abril	5 de mayo	12 de mayo

Condiciones de entrega:

- Escanear o fotografiar Láminas utilizando Aplicación adecuada o Scanner de cama plana.
- Cargar en la Comisión correspondiente de la **Sala de Classroom**, Documento formato PDF conteniendo 2 Láminas.
- Identificar el documento con "Apellido y nombre – TP2 – L6 y L 7- DNI o Número de Registro.