

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez	GRADO	Octavo
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	14 de septiembre de 2020	Fecha de entrega	18 de septiembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	La circunferencia en perspectiva isométrica		

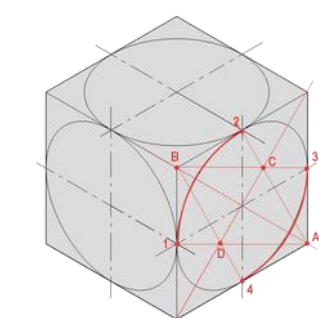
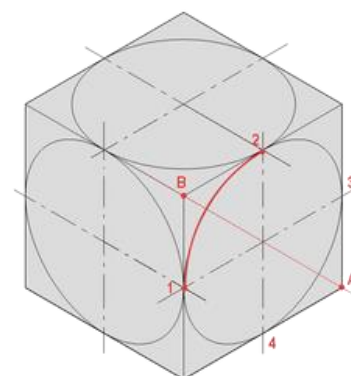
Contextualización

Para realizar un óvalo (isométrico) tendremos que seguir las siguientes operaciones:

Trazamos la diagonal menor (eje menor del óvalo), obteniendo los puntos A y B, y pinchando con el compás en el punto A, y con una abertura del compás de A1, trazamos un arco desde el punto 1 al punto 2.

Hacemos lo mismo desde el punto B, trazamos un arco que empiece en el punto 3 hasta el punto 4.

Para los otros dos arcos del óvalo, inicialmente, trazamos la diagonal mayor (eje mayor del óvalo).



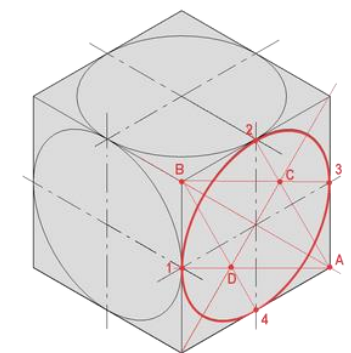
Unimos el punto A con los puntos 1 y 2. Y de la misma forma, desde el punto B trazamos dos líneas con 3 y 4.

Estas líneas cortan la diagonal mayor en los puntos C y D, que son los centros de los dos últimos arcos.

Haciendo centro en el punto C y con una abertura del compás de C2, trazamos un arco desde el punto 2 al punto 3.

De la misma forma, se traza el arco entre 1 y 4.

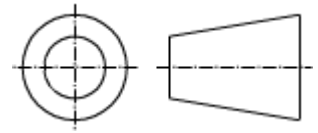
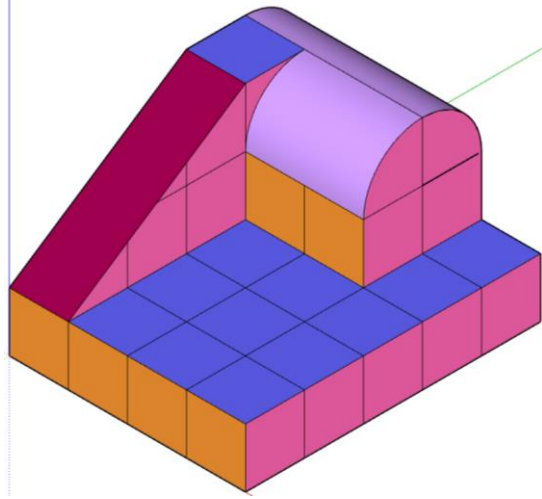
El óvalo isométrico queda trazado.



Descripción de la actividad sugerida

Con ayuda del programa sketchup online desarrolle la figura y encuentre las vistas.

NOTA: en caso de no poder acceder al programa dibuje en formato con escuadras



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=k-wCZyOaFmk&feature=emb_logo

Criterios de Evaluación

- Interpretación de las medidas.
- Aplicación del software para solucionar el isométrico.
- Argumentación sobre la aplicación de las herramientas aplicadas para construir el isométrico
- Plano dibujado en formato A4 con las vistas coloreadas