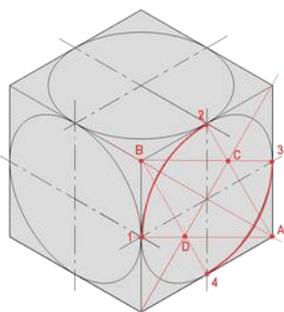
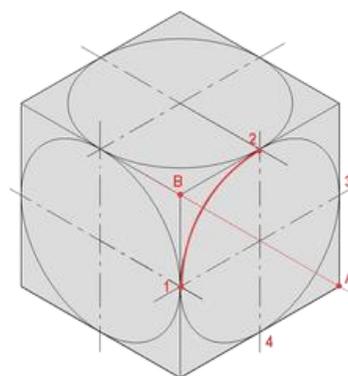


<b>DOCENTE</b>	Juan Álvarez	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>ASIGNATURA</b>	Diseño		
<b>Correo electrónico Contacto</b>	<b>Tecnología:</b> Juan Álvarez: <a href="mailto:juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co">juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	14 de septiembre de 2020	<b>Fecha de entrega</b>	18 de septiembre de 2020
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	2 horas		
<b>TEMA</b>	Normalización en figuras mecánicas		

### 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).



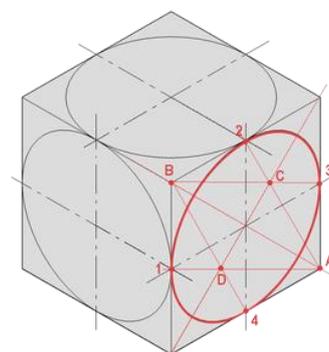
Unimos el punto A con los puntos 1 y 2. Y de la misma forma, desde el punto B trazamos dos líneas con 3 y 4.

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.

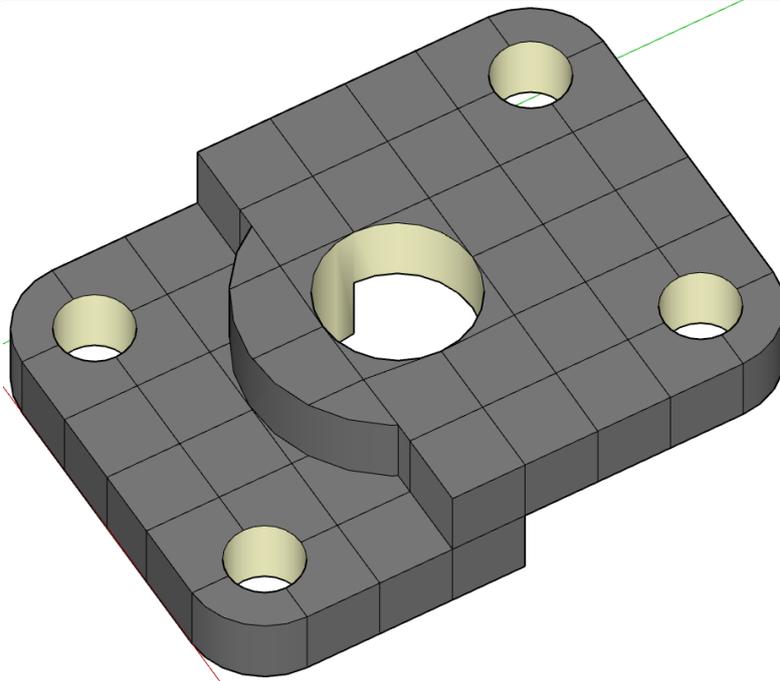
El óvalo isométrico queda trazado.



### 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.areatecnologia.com/normalizacion.html>

### 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