

 <p>GIMNASIO SABIO CALDAS</p>	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)		Código	PENP - 01
	Nuestra escuela: una opción para la vida		Versión	001
	PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL		Fecha	18/03/2020
			Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez.	GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Contacto			
Fecha de envío	8 febrero de 2021	Fecha de entrega	12 de febrero de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad		2 horas	
TEMA	Análisis de vistas		

Contextualización

El desarrollo y dibujo de isométricos representa habilidades de pensamiento y ubicación espacial, el dibujo manual con retícula brinda herramientas que pueden ayudar a comprender mejor la obtención de vistas en estos, una vez adquirida la habilidad de manejo con retícula, la visualización de los isométricos es más sencilla ya que el cerebro y la visión ya se han acostumbrado a este tipo de elementos creando una retícula mental, finalmente esta acomodación hace inoficioso el uso de la retícula y para trabajos futuros ya no es necesario construirla.

Para facilitar el trazado del dibujo pictórico, a pulso, se utiliza el papel isométrico, que trae las cuadrículas formadas por verticales y líneas a 30° en ambos sentidos. En él se dibuja el modelo, a mano alzada, eligiendo el número de cuadrículas isométricas de acuerdo con las medidas o las cuadrículas rectangulares ocupadas por las vistas y sus detalles, según el caso.

Descripción de la actividad sugerida

Imprima la hoja en donde se encuentra la retícula.

A partir del isométrico dado, interpretar las medidas para desarrollarlo en 3 Dimensiones usando la retícula, cada cuadrado equivale a 1 centímetro,

Dibuje sin instrumentos la figura que aparece como modelo, utilizando como guía la retícula, una vez duplique el isométrico de la izquierda, en la parte derecha en la retícula cuadrada, dibuje las vistas, coloree los planos según corresponda.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Dibujo tecnico creativo No.2 Editorial Ediarte

<https://www.sketchup.com/es/plans-and-pricing/sketchup-free>

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

