

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

DOCENTE	Juan Álvarez.	GRADO	Séptimo
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	15 marzo de 2021	Fecha de entrega	19 de marzo de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Dibujo manual en 3D		
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 metal, 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 que aparece al final de la guía tamaño carta: - dibuje el isométrico al doble del tamaño dentro del cubo delineado, sin instrumentos (mano alzada) - Coloree los planos según corresponda y lo visto en clases anteriores (superior/amarillo, frontal/azul, lateral/rojo) - dibuje y coloree las vistas en los espacios dados			
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. - Argumentación sobre la aplicación de las herramientas aplicadas para construir el isométrico			



