

DOCENTE	Juan Álvarez	GRADO	Sexto
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	10 de Agosto de 2020	Fecha de entrega	14 de Agosto de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Introducción al sistema americano		

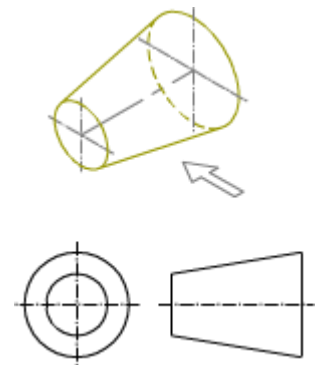
Contextualización

En el sistema americano los planos de proyección se sitúan entre el observador y la pieza u objeto, por tanto las proyecciones de dicha pieza quedarán situadas en el plano de proyección de la siguiente manera:

- **El alzado** es la vista principal, las otras se disponen alrededor de él.
- **Las plantas** se colocan alineadas con el alzado verticalmente:
 - Superior: se sitúa sobre el alzado.
 - Inferior: se coloca debajo del alzado.

El resto de las vistas se sitúan alineadas con el alzado horizontalmente:

- **El perfil izquierdo:** se coloca a la izquierda del alzado
- **El perfil derecho:** se sitúa a la derecha del alzado
- **El alzado posterior:** se coloca a la derecha del perfil derecho.



Símbolo del sistema americano.

Se emplea un símbolo que representa a un tronco de cono por su alzado y perfil izquierdo, que en este sistema quedará situado a la izquierda.

En la imagen se representa en perspectiva isométrica un tronco de cono según su perfil izquierdo; si comparas este símbolo con el usado en el sistema europeo verás que la única diferencia entre ambos es la disposición de dicho perfil.

Descripción de la actividad sugerida

Este material se va a trabajar en la tutoría virtual.

Realice el análisis de la configuración del sistema americano y con ayuda del programa sketchup online desarrolle la figura y encuentre las vistas. Según la imagen y con la orientación del profesor imprima y arme el cubo de la figura 2, la flecha señala la vista frontal, **NOTA: en caso de no poder acceder al programa dibuje en formato con escuadras.**

Figura 1

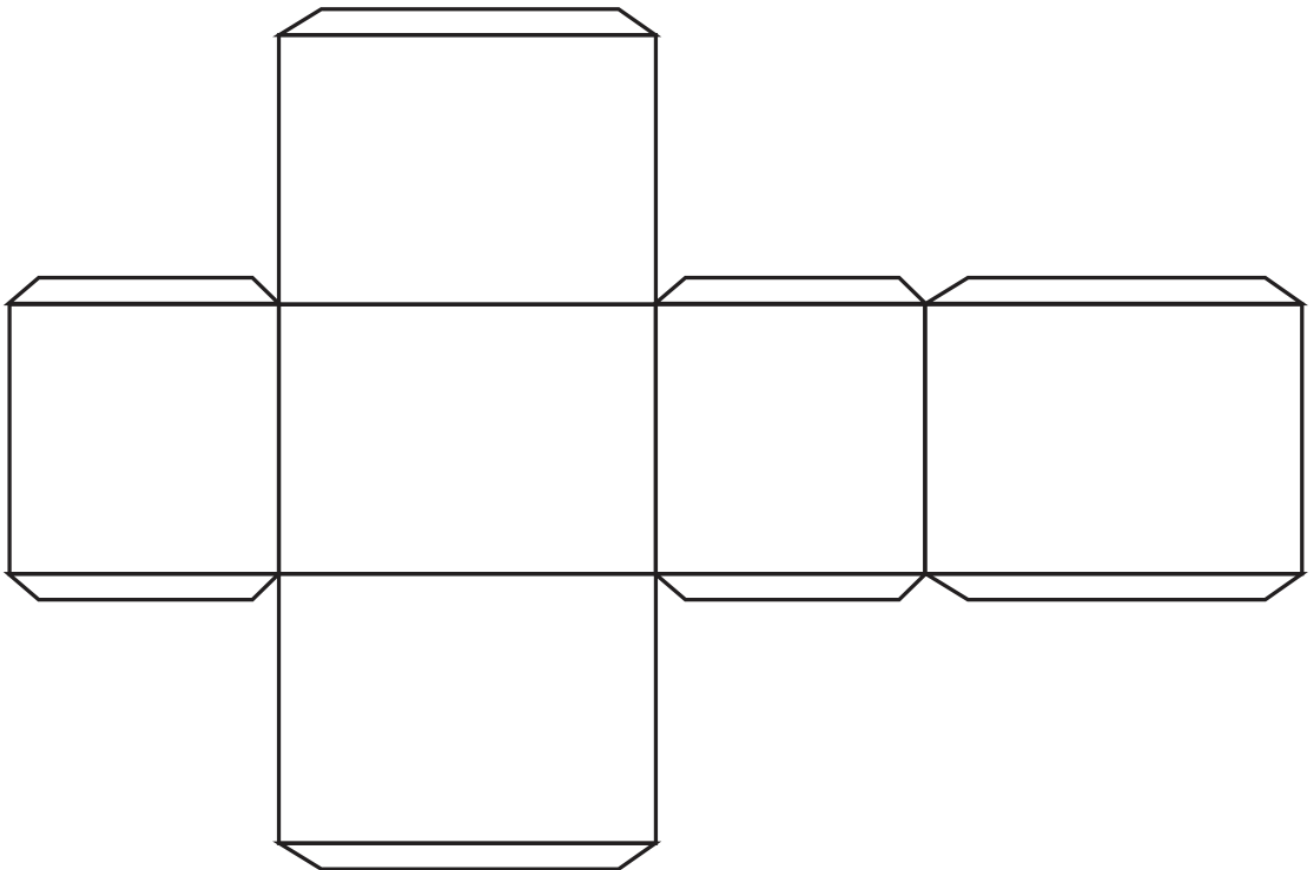
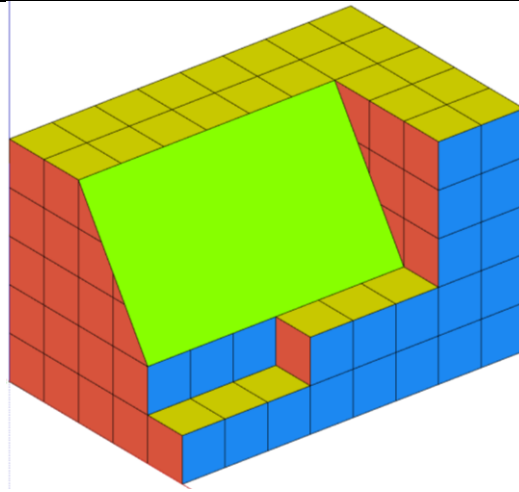


figura 2

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

http://www.lanubeartistica.es/Dibujo_Tecnico_Primer/UD5/DT1_U5_T1_Contenidos_v02/33_sistema_a_mericano.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