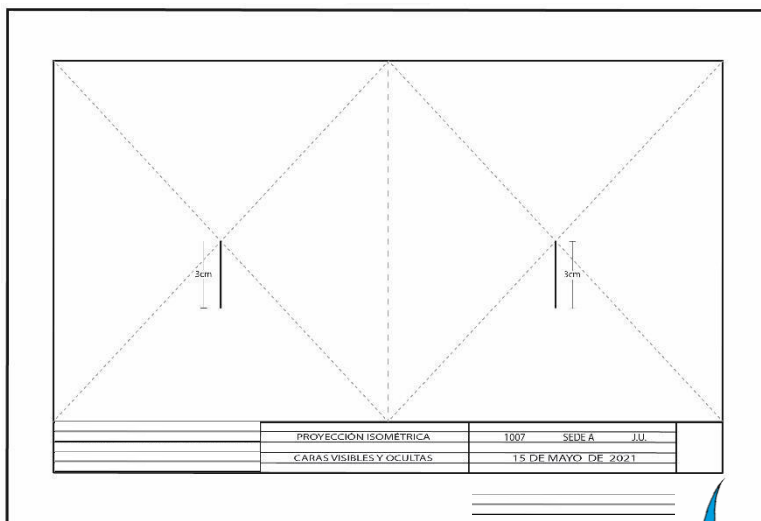
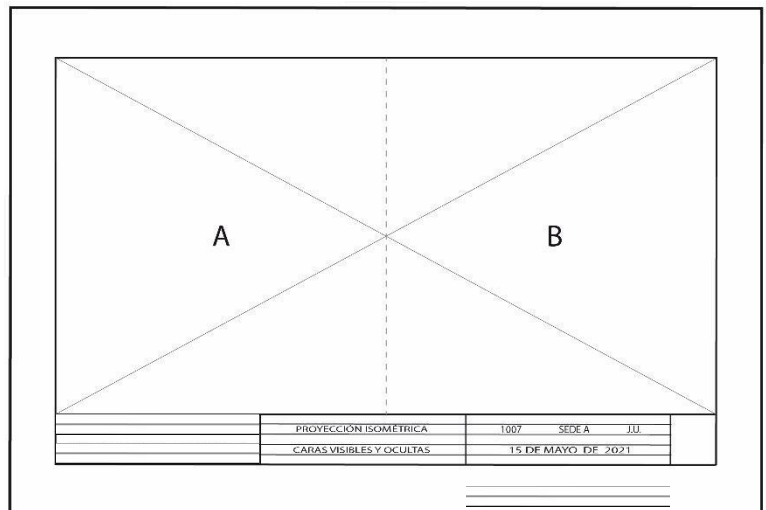


## PROYECCIÓN ISOMÉTRICA CARAS OCULTAS Y VISIBLES DE UN CUBO

En 1/8 de cartulina blanca trace el formato DIN B4, y rotule sus datos en Braille.

Posteriormente debe trazar una X apenas visible para encontrar el centro del área de trabajo; partiendo de ese centro trace una línea guía a 90° dividiendo dos cuadrantes A y B. Para encontrar el centro de cada cuadrante, trace una X apenas visible.

En cada uno de los centros, proyecte líneas verticales con longitud de 3 cm



A partir de los extremos de las líneas (de 3 cm) comience a trazar líneas a 30°, 150° y 90° hasta trazar un cubo, el cual por lógica tendrá 3 cm en todos sus lados.

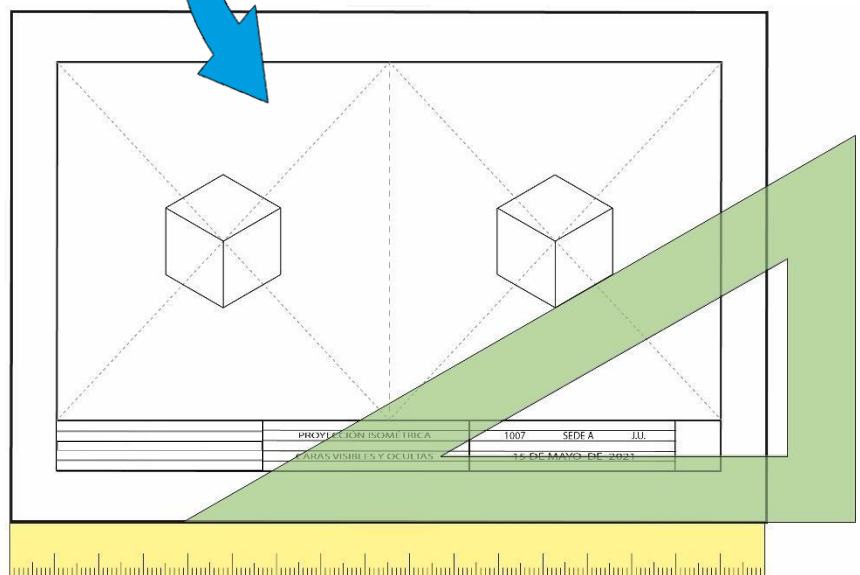
Para poder trazar las líneas necesita una regla, un cartabón (escuadra de 60°), lápiz y borrador.

Las líneas a 30° o 150° se obtienen posando el cartabón y desplazándolo sobre la regla que servirá como riel, sólo así podrá trazar correctamente los cubos.

Los cubos deben estar perfectamente alineados, las líneas deben ser pulcras y finas.

Los cubos debe definirlos con el mismo lápiz con que los trazó, No utilice bolígrafos o marcadores.

Recuerde limpiar la regla y el cartabón para que, al desplazarlos, no ensucien la superficie de la cartulina.



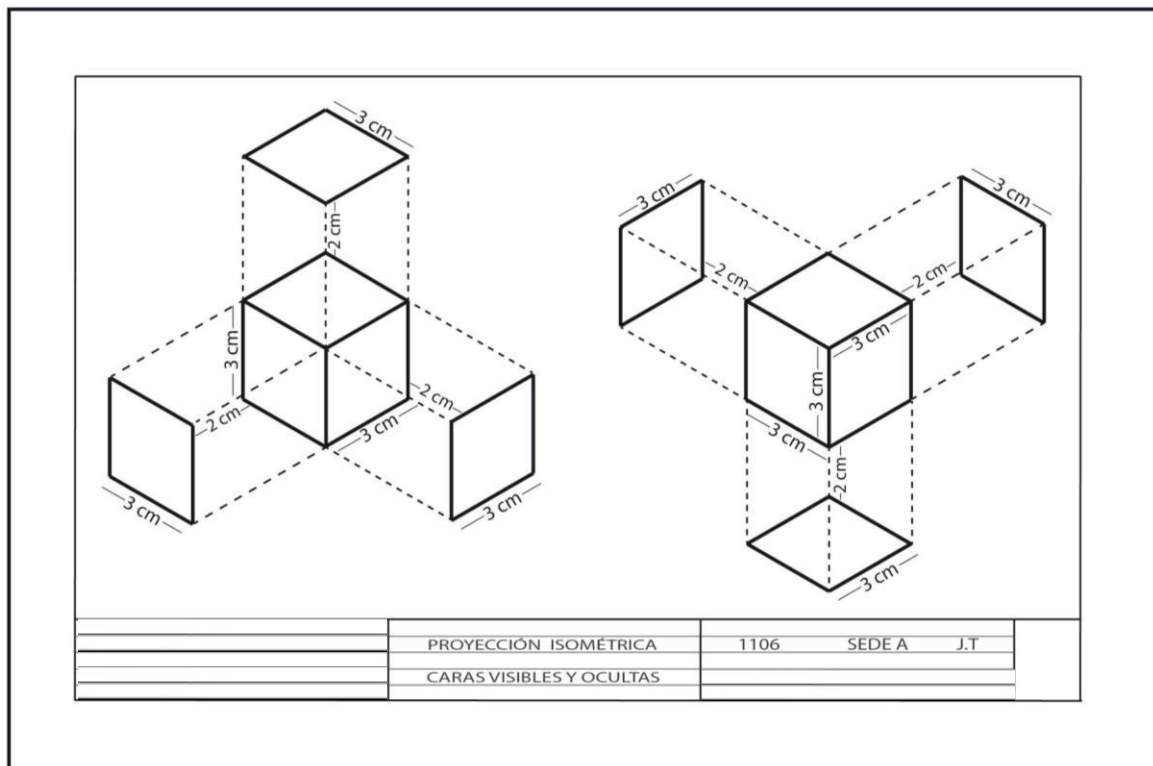


Bogotá, Distrito Capital  
Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal  
**COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO I.E.D**  
**"FORMANDO LÍDERES EN TRANSFORMACION SOCIAL"**



Resolución No. 04-223 del 21 de diciembre de 2018  
Código DANE: 111001035530 Inscripción SED: 3209 N.I.T.: 860 532 516-1

Al tener trazados y definidos los dos cubos, se debe proceder a trazar en el cubo de la izquierda las caras visibles y en el cubo de la derecha se deben proyectar las caras ocultas. Tenga presente todo el tiempo las medidas expuestas en la imagen, no borre las líneas de proyección, déjelas apenas visibles, eso facilitará comprobar si usted trazó correctamente cada línea y si evidentemente logró los cubos con las dimensiones e inclinaciones descritas.



Para terminar, colorea los dos cubos con los colores primarios, en el cubo de la izquierda los colores de las caras proyectadas deben coincidir con los colores del cubo. En el cubo de la derecha pese a que se coloreó con los colores primarios, las caras ocultas se deben colorear con los colores secundarios.

Recuerde que, para lograr una intensidad cromática homogénea, el color debe aplicarse en distintas direcciones y en varias capas. El color no debe brillar. Cuide la fuerza que descarga sobre los lápices, no debe dejar espacios en blanco y tampoco se debe notar desigualdad en la fuerza e intensidad de los trazos.



Bogotá, Distrito Capital  
Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal  
**COLEGIO TÉCNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO I.E.D**  
**"FORMANDO LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL"**



Resolución No. 04-223 del 21 de diciembre de 2018  
Código DANE: 111001035530    Inscripción SED: 3209    N.I.T.: 860 532 516-1

	PROYECCIÓN ISOMÉTRICA	1007	SEDE A	J.U.	
	CARAS VISIBLES Y OCULTAS				

Adriana Reyes Tellez