

DOCENTE	Juan Álvarez.	GRADO	sexto
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Enero de 2021	Fecha de entrega	Enero de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Uso de las escuadras y el transportador		

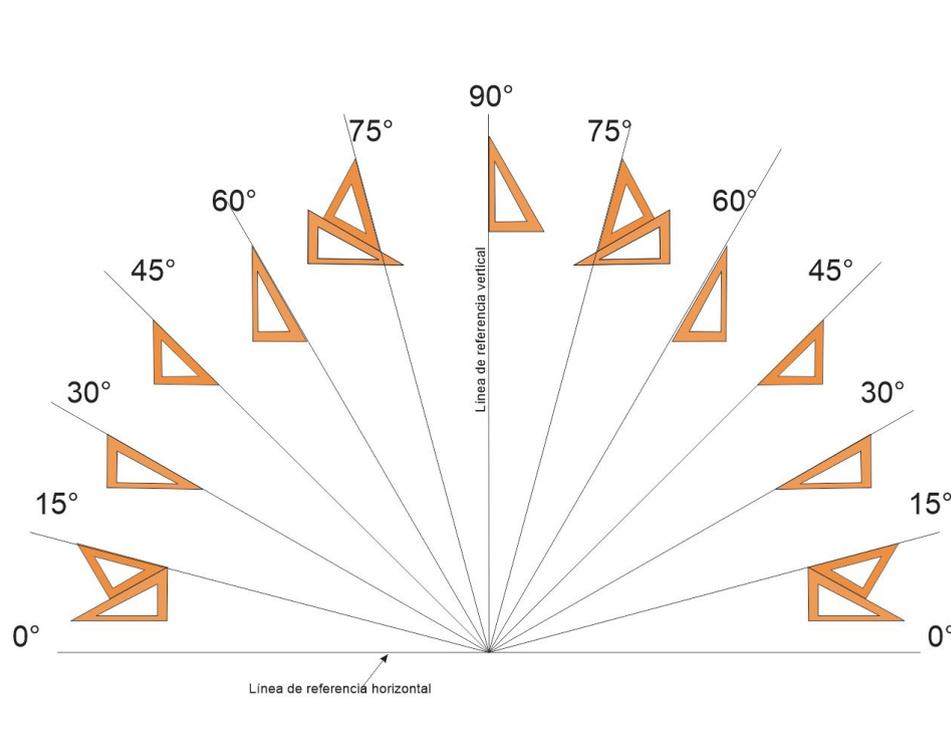
Contextualización

Para el trazado de líneas verticales, horizontales e Inclinadas se usan las escuadras y la regla bien sea en forma separada o combinada. La regla es el instrumento auxiliar de más utilidad para la realización de dibujos técnicos, pero requiere de un tablero o mesa para dibujar de características bien definidas

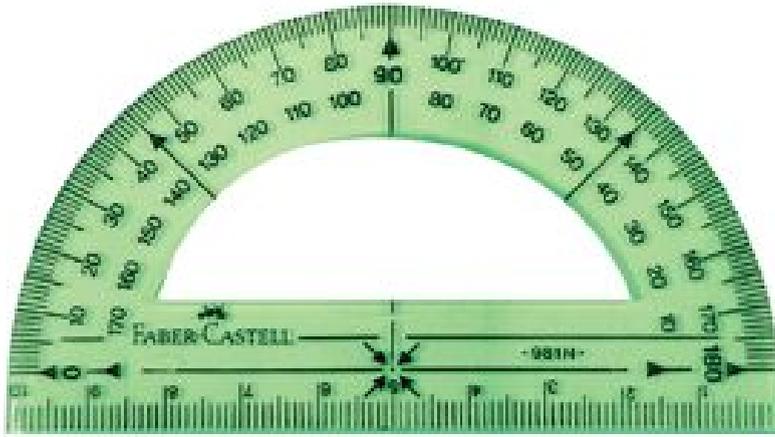
En la mayoría de los casos, el estudiante no dispone, para la realización de sus trabajos, de un tablero que permita la utilización adecuada de la regla, teniendo en cuenta las limitaciones materiales del estudiante y de las instituciones educativas, es necesario que el alumno desarrolle habilidades y destrezas en el trazado de dibujos utilizando combinaciones adecuadas de las escuadras, sin apoyarse en la regla .

Desde este punto de vista las escuadras se convierten en elementos básicos para la ejecución de dibujos, donde predominan el paralelismo y la perpendicularidad.

Para el uso correcto de las escuadras, se debe partir de una línea de referencia, bien sea vertical u horizontal, que permita verificar el paralelismo y la perpendicularidad en el dibujo.



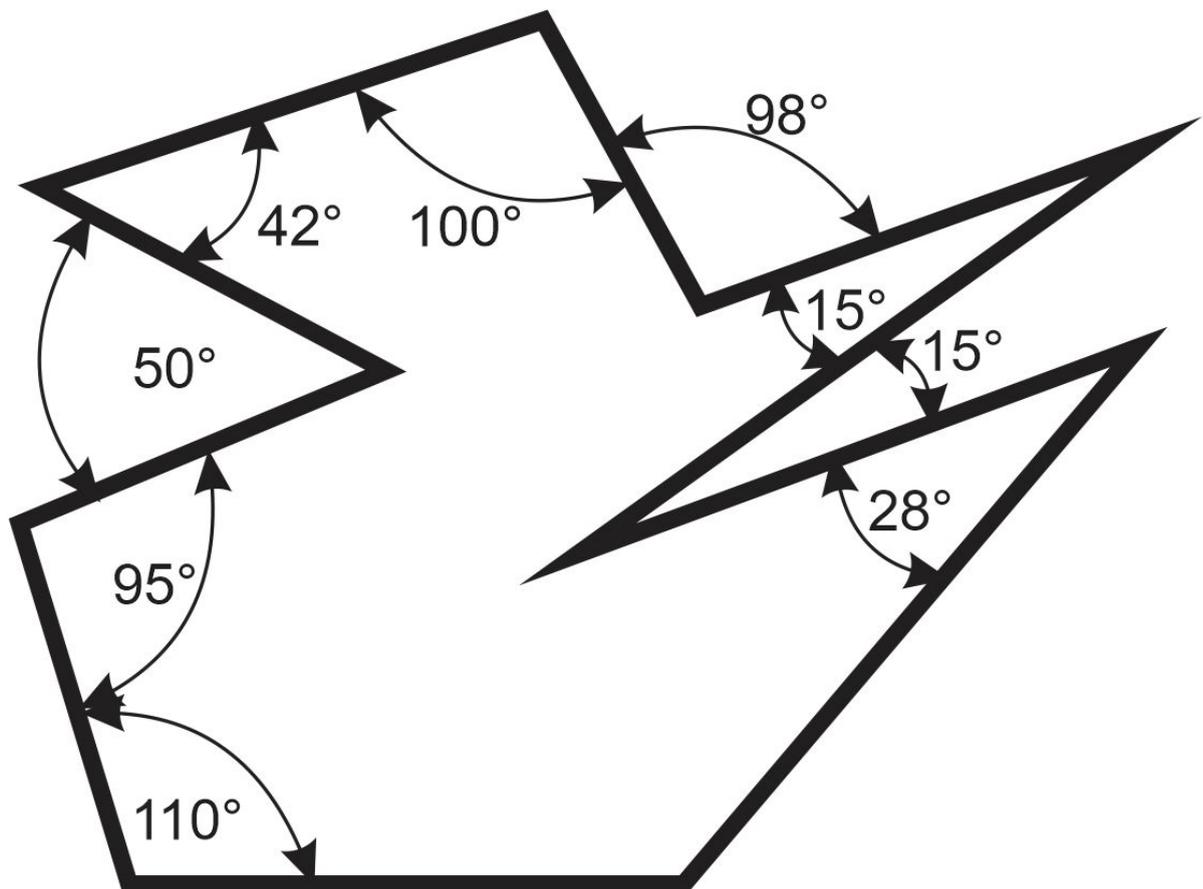
Transportador o medidor de angulos



Para la medición y el trazado de ángulos se utiliza generalmente el transportador. Al emplear este instrumento se hace coincidir el punto guía (central) con el extremo de la recta o con el punto, a partir del cual se desea determinar el ángulo, y el punto cero de la escala de graduación con un punto cualquiera de la misma recta o su prolongación. Desde cero grados y sobre la escala graduada se mide el ángulo respectivo

Descripción de la actividad sugerida

En una hoja blanca, utilizando regla, escuadra de 45°, escuadra de 60° y transportador o medidor de ángulos realice el siguiente ejercicio



Dibujo tecnico creativo No.2 Editorial Ediarte

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