

Rúbrica Analítica para Evaluar Representación de Vistas - Método ISO E Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la representación de vistas en dibujos geométricos siguiendo el método ISO E. Se valoran aspectos clave como la interpretación del volumen, la correcta alineación y organización de las vistas, la calidad del trazado, uso adecuado de herramientas, acotación, diagramación y limpieza de la hoja. Está dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años) para facilitar una evaluación detallada y formativa.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Representación de Vistas - Método ISO E Geometría

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la representación de vistas en dibujos geométricos siguiendo el método ISO E. Se valoran aspectos clave como la interpretación del volumen, la correcta alineación y organización de las vistas, la calidad del trazado, uso adecuado de herramientas, acotación, diagramación y limpieza de la hoja. Está dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años) para facilitar una evaluación detallada y formativa.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación Correspondencia entre el dibujo y el volumen	La representación muestra una correspondencia perfecta y clara con el volumen tridimensional, sin errores.	La representación refleja correctamente el volumen, con mínimas imprecisiones que no afectan la comprensión.	La representación muestra algunas inconsistencias con el volumen, dificultando parcialmente su interpretación.	La representación no corresponde al volumen real, generando confusión o interpretación errónea.
Alineación de vistas Coincidencia ortogonal entre vistas frontal, lateral y superior	Las vistas están perfectamente alineadas ortogonalmente, con alturas y anchos coincidentes sin desviaciones.	Las vistas están bien alineadas, con pequeñas desviaciones que no afectan la comprensión.	Las vistas muestran alineaciones incorrectas que complican la interpretación, pero son parcialmente entendibles.	Las vistas no están alineadas ortogonalmente, impidiendo la correcta interpretación dimensional.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Organización en la lámina Ubicación centrada en cuadrantes correspondientes	Las vistas están perfectamente centradas en sus cuadrantes asignados, respetando el espacio y el orden.	Las vistas están mayormente centradas con ligeros desplazamientos, sin interferir en la lectura.	Las vistas presentan descentrados notables que dificultan la organización visual del dibujo.	Las vistas están ubicadas incorrectamente, causando desorden y confusión en la lámina.
Trazado Aristas visibles con línea llena, espesor constante y más gruesas que líneas secundarias	Las aristas visibles están trazadas con líneas firmes, gruesas y uniformes, claramente diferenciadas.	Las aristas visibles están bien trazadas con leve inconsistencia en espesor o grosor.	Las líneas de aristas visibles son inconsistentes en grosor y a veces se confunden con líneas secundarias.	Las aristas visibles están mal trazadas, con líneas finas o discontinuas que dificultan la lectura.
Utilización correcta de tablero y escuadras Líneas ortogonales y paralelas a los bordes de la hoja	Las líneas son perfectamente ortogonales y paralelas, evidenciando uso correcto de tablero y escuadras.	Las líneas son mayormente ortogonales y paralelas, con mínimas desviaciones.	Algunas líneas no son ortogonales ni paralelas, mostrando dificultad en el uso de herramientas.	Las líneas no respetan ortogonalidad ni paralelismo, evidenciando uso incorrecto de herramientas.
Acotación Cotas con líneas auxiliares finas, punta de flecha alargada y números adecuados	Las cotas son completas, con líneas auxiliares finas, flechas bien definidas y números claros y uniformes.	Las cotas están bien realizadas, con ligeras imprecisiones en flechas o tamaño de números.	Las cotas presentan errores en líneas, flechas o ubicación de números que dificultan su lectura.	Las cotas están ausentes o mal realizadas, sin respetar normas básicas de acotación.
Diagramación de la hoja y rótulo Hoja diagramada con rótulo correspondiente	La hoja está correctamente diagramada y contiene el rótulo completo y correctamente ubicado.	La hoja presenta una diagramación adecuada con rótulo correcto, pero con detalles menores.	La diagramación es incompleta o el rótulo está mal ubicado o con información parcial.	La hoja carece de diagramación adecuada y no presenta rótulo o está ausente.
Limpieza de la hoja y prolijidad Hoja limpia y sin marcas, con presentación cuidada	La hoja está limpia, sin manchas ni marcas, y la presentación es muy prolija y ordenada.	La hoja está mayormente limpia, con pocas marcas o borrones leves que no afectan la presentación.	La hoja presenta varias manchas o marcas que afectan parcialmente la prolijidad.	La hoja está sucia, con muchas marcas o arrugas, afectando la presentación y legibilidad.

