

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

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la representación gráfica de vistas ortogonales según el Método ISO E en estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos clave como la interpretación del volumen, alineación, organización, trazado, uso de herramientas, acotación, diagramación y limpieza para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

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

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la representación gráfica de vistas ortogonales según el Método ISO E en estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos clave como la interpretación del volumen, alineación, organización, trazado, uso de herramientas, acotación, diagramación y limpieza para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación Correspondencia entre el dibujo y el volumen representado	La representación gráfica refleja con precisión y claridad el volumen real, sin errores en las proporciones ni omisiones.	La representación muestra la mayoría de las características del volumen, con errores menores que no afectan la comprensión general.	La representación es confusa o incorrecta, con errores significativos que dificultan la interpretación del volumen.
Alineación de vistas Vistas coinciden ortogonalmente en altura y ancho	Las vistas frontal, lateral y superior están perfectamente alineadas ortogonalmente: altura y ancho coinciden exactamente.	Las vistas están alineadas correctamente con pequeñas desviaciones que no afectan la comprensión.	Las vistas no están alineadas ortogonalmente, generando confusión en la representación.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Organización en la lámina Vistas centradas en su cuadrante correspondiente	Las vistas están claramente centradas en los cuadrantes asignados, respetando el espacio y orden requerido.	Las vistas están ubicadas en los cuadrantes correctos, aunque no siempre bien centradas o con espacios irregulares.	Las vistas no respetan la organización de cuadrantes, causando desorden y dificultad para interpretar el dibujo.
Trazado Aristas visibles con líneas llenas, espesor constante y mayor que líneas secundarias	Las aristas visibles son trazadas con líneas firmes, de espesor constante y claramente más gruesas que las líneas secundarias.	Las aristas visibles se identifican, aunque el espesor de las líneas puede variar o no ser claramente diferenciado de las secundarias.	Las aristas visibles no están bien diferenciadas, con líneas irregulares, delgadas o confundidas con líneas secundarias.
Utilización correcta de tablero y escuadras Líneas perfectamente ortogonales y paralelas a los bordes de la hoja	Las líneas son perfectamente ortogonales y paralelas, demostrando manejo adecuado de tablero y escuadras.	Las líneas son mayormente ortogonales y paralelas, con pequeñas desviaciones que no afectan el conjunto.	Las líneas no mantienen ortogonalidad ni paralelismo, indicando uso incorrecto de tablero y escuadras.
Acotación Cotas con líneas auxiliares finas, flechas alargadas llenas y números uniformes ubicados correctamente	Las cotas están correctamente colocadas con líneas auxiliares finas, flechas alargadas rellenas y números uniformes sobre la línea de cota.	Las cotas aparecen con la mayoría de las características correctas, aunque con detalles menores en flechas o ubicación de números.	Las cotas son incompletas o incorrectas, con líneas gruesas, flechas mal formadas o números mal ubicados.
Diagramación de la hoja y rótulo Hoja diagramada con rótulo completo y ordenado	La hoja está correctamente diagramada y contiene un rótulo completo, legible y en el lugar adecuado.	La hoja presenta diagramación y rótulo, pero con información incompleta o ubicación poco adecuada.	La hoja carece de diagramación adecuada y/o rótulo, o el rótulo es ilegible o incorrecto.
Limpieza de la hoja y prolijidad Hoja limpia, sin manchas y líneas lisas y cuidadas	La hoja está completamente limpia y lisa, sin manchas, borraduras visibles ni líneas irregulares.	La hoja presenta pequeñas manchas o correcciones, pero no afectan la presentación general.	La hoja tiene manchas, borraduras o líneas desprolijas que dificultan la lectura y comprensión.