

Rúbrica para Evaluación de Funciones Trigonométricas

Rúbrica Escalar | Matemáticas | Trigonometría | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de funciones trigonométricas en estudiantes de media, enfocándose en la transformación de grados a radianes, representación gráfica, uso del plano cartesiano, y actitud durante la actividad.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluación de Funciones Trigonométricas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de funciones trigonométricas en estudiantes de media, enfocándose en la transformación de grados a radianes, representación gráfica, uso del plano cartesiano, y actitud durante la actividad.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Transformación de grados a radianes	Excelente (90%+): Convierte grados a radianes con precisión total sin errores. Bueno (80%+): Convierte correctamente la mayoría de los valores, con mínimos errores. Aceptable (50%+): Realiza conversiones, pero con varios errores que afectan resultados. Pobre (50%): No logra hacer conversiones o las realiza incorrectamente en la mayoría de casos.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre
Orden y limpieza del trabajo	Excelente (90%+): Trabajo muy organizado, limpio y fácil de seguir. Bueno (80%+): Presenta un orden claro con pocas manchas o tachaduras. Aceptable (50%+): Orden irregular, con partes difíciles de entender o poco limpias. Pobre (50%): Trabajo desordenado y sucio que dificulta la comprensión.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Representación gráfica de la función seno	Excelente (90%+): Gráfica correcta, precisa y bien etiquetada. Bueno (80%+): Gráfica adecuada con leves imprecisiones o etiquetas incompletas. Aceptable (50%+): Gráfica con errores visibles o etiquetas poco claras. Pobre (50%): Gráfica incorrecta o ausente.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre
Representación gráfica de la función coseno	Excelente (90%+): Gráfica del coseno bien elaborada y claramente presentada. Bueno (80%+): Gráfica con pequeñas imprecisiones pero funcional. Aceptable (50%+): Gráfica poco precisa o con detalles confusos. Pobre (50%): No presenta gráfica o es incorrecta.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre
Uso del plano cartesiano	Excelente (90%+): Utiliza correctamente los ejes y escala en las gráficas. Bueno (80%+): Usa el plano cartesiano adecuadamente con pequeños errores. Aceptable (50%+): Presenta problemas en la escala o ubicación de puntos. Pobre (50%): No utiliza correctamente el plano cartesiano.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre
Conocimiento de radianes	Excelente (90%+): Demuestra comprensión clara del concepto y su aplicación. Bueno (80%+): Comprende la mayoría de los conceptos relacionados con radianes. Aceptable (50%+): Conoce el concepto superficialmente con confusiones ocasionales. Pobre (50%): No comprende el concepto de radianes.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre
Actitud y confianza en la representación	Excelente (90%+): Muestra seguridad y entusiasmo al explicar y representar funciones. Bueno (80%+): Generalmente confiado con mínimas dudas. Aceptable (50%+): Actitud dubitativa y poco segura. Pobre (50%): Falta de interés o inseguridad evidente.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Claridad y presentación general	Excelente (90%+): Presentación clara, coherente y agradable a la vista. Bueno (80%+): Presentación comprensible con algunos detalles mejorables. Aceptable (50%+): Presentación confusa o poco cuidada. Pobre (50%): Presentación desorganizada y difícil de entender.	Excelente, Bueno, Aceptable, Pobre