



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 1



ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

Área: Matemáticas	Grado: grado 10
Docente: Nestor Albeiro Cataño Cordoba	

Indicadores de desempeño

Explicar las relaciones entre los lados de un triángulo rectángulo por medio del teorema de pitágoras

Justificar la validez de un procedimiento en el que se debe utilizar el teorema de pitágoras y las 6 relaciones trigonométricas.

Explicar Las representaciones gráficas de las funciones seno y coseno

Actividades para desarrollar

Las actividades están descritas y asignadas en el classroom de cada estudiante.

1. Realizar los ejercicios sobre el teorema de pitágoras propuestos en:

<https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-geometry/pythagorean-theorem-application/v/pythagorean-theorem-3>

2. Resolver los ejercicios sobre razones trigonométricas propuestos en:

https://es.khanacademy.org/math/trigonometria-pe-pre-u/x5a0e907647eb56c9:razones-trigonometricas-en-triangelos-rectangulos/x5a0e907647eb56c9:definicion-de-razon-trigonometrica-y-sus-aplicaciones-basicas/e/trigonometry_1

https://es.khanacademy.org/math/trigonometria-pe-pre-u/x5a0e907647eb56c9:razones-trigonometricas-en-triangelos-rectangulos/x5a0e907647eb56c9:definicion-de-razon-trigonometrica-y-sus-aplicaciones-basicas/e/reciprocal_trig_funcs

3. Explicar las respuestas de la evaluación de periodo sobre los puntos máximo y mínimos, lo mismo que los puntos de corte (ceros de la función) con el eje x, de las funciones seno y coseno.