

PROPÓSITO:

• Asociar las razones trigonométricas a relaciones funcionales. • Establecer estrategias para realizar la gráfica de las funciones trigonométricas. • Reconocer propiedades que satisfacen las funciones trigonométricas. • Realizar la gráfica de la función coseno. • Realizar la gráfica de la función seno. • Realizar la gráfica de la función tangente. • Realizar la gráfica de la función cotangente. • Realizar la gráfica de la función secante. • Realizar la gráfica de la función cosecante.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L04/M_G10_U02_L04_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Construyendo las gráficas de las funciones trigonométricas Tabulando.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L04/M_G10_U02_L04_03_01_01.html

Actividad 2: Construyendo las gráficas de las funciones trigonométricas haciendo uso de geogebra.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L04/M_G10_U02_L04_03_02_01.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L04/M_G10_U02_L04_04_01_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L04/M_G10_U02_L04_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/menu_M_G10_U02_L04/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/SM/SM_M_G10_U02_L04.pdf