

PROPÓSITO:

- Simplificar expresiones trigonométricas haciendo uso de las identidades
- Desarrollar procesos algebraicos que involucren el uso de las razones trigonométricas.
- Realizar transformaciones de expresiones algebraicas para encontrar o validar otras equivalentes.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U03_L05/M_G10_U03_L05_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

3.1.Actividad 1: Desplazando verticalmente funciones trigonométricas (H/C 4, H/C 5, H/C 6, H/C 7)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U03_L05/M_G10_U03_L05_03_01_01.html

3.2.Actividad 2: Identidades trigonométricas “de ángulos dobles y medios ángulos- sumas y resta”.
(H/C 8, H/C 9, H/C 10, H/C 11 , H/C 12, H/C 13)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U03_L05/M_G10_U03_L05_03_02_01.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U03_L05/M_G10_U03_L05_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_U03_L05/M_G10_U03_L05_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/menu_M_G10_U03_L05/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/SM/SM_M_G10_U03_L05.pdf