

PROPÓSITO:

- Realizar movimientos en el plano con las funciones trigonométricas.
- Realizar traslaciones verticales con las funciones trigonométricas
- Realizar traslaciones horizontales con las funciones trigonométricas.
- Realizar traslaciones en el plano con las funciones trigonométricas.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L05/M_G10_U02_L05_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

3.1.Actividad 1: Desplazando verticalmente funciones trigonométricas (H/C 1, H/C 2, H/C 3, H/C 4, H/C 5, H/C 6, H/C 7, H/C 8)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L05/M_G10_U02_L05_03_01_01.html

3.2.Actividad 2: Desplazando horizontalmente funciones trigonométricas (H/C 9, H/C 10, H/C 11, H/C 12, H/C 13, H/C 14, H/C 15, H/C 16, H/C 17)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L05/M_G10_U02_L05_03_02_01.html

3.3.Actividad 3: Traslado de funciones trigonométricas en el plano (H/C 18, H/C 19, H/C 20, H/C 21, H/C 22, H/C 23, H/C 24)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L05/M_G10_U02_L05_03_03_01.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L05/M_G10_U02_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_U02_L05/M_G10_U02_L05_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/menu_M_G10_U02_L05/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/SM/SM_M_G10_U02_L05.pdf