

PROPÓSITO:

Localizar objetos en su entorno a partir de indicaciones dentro de un sistema de referencia, realizando movimientos en el plano. Encontrar mediante instrucciones de recorrido en un mapa de su ciudad con lugares conocidos la distancia final y la ubicación de un lugar determinado. Determinar varias opciones de encontrar objetos, animales, personas, etc., dentro de una situación específica (mapa de una ciudad, para llegar al tesoro, etc.). Trasladar figuras en el plano teniendo en cuenta que no se debe girar ni cambiar su tamaño. Realizar giros de figuras en el plano teniendo en cuenta que no se puede cambiar su tamaño. Identificar a través de una herramienta tecnológica (simuladores de movimientos en el plano, páginas web, software de geometría dinámica, etc.) la traslación y rotación de figuras.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_01_01.html

EXPLICACIÓN:

- Desarrollo - Explicación: Actividad 1: Ubiquemos algunos lugares.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_01.html

Actividad 2: Encontremos distancias.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_02.html

Actividad 3: Traslademos objetos.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_03.html

Actividad 4: Rotemos objetos.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_04.html

Actividad 5: Traslación y rotación.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_05.html

- Desarrollo - Socialización: Actividad 6.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_03_06.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_04_01.html

EVALUACIÓN:

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

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/M_G03_U03_L04/M_G03_U03_L04_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/menu_M_G03_U03_L04/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_3/M/SM/SM_M_G03_U03_L04.pdf