

PROPÓSITO:

• Justificar por qué la circunferencia es un lugar geométrico. • Reconocer la utilidad de elementos con forma circular. • Representar geoméricamente con exactitud una circunferencia. • Construir la concepción de circunferencia identificando sus características como lugar geométrico. • Hacer uso de ecuaciones para representar circunferencias ubicadas en el plano cartesiano.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U04_L03/M_G10_U04_L03_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Identificación de elementos básicos. [H/C 1 - H/C 6 - H/C 7 - H/C 8]

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U04_L03/M_G10_U04_L03_03_01_01.html

Actividad 2: Dibujo y Construcción de la circunferencia. [H/C 2 - H/C 3 - H/C 4 - H/C5 - H/C 9 -H/C 10 - H/C 11]

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U04_L03/M_G10_U04_L03_03_02_01.html

Actividad 3: Ecuación de la circunferencia. [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_U04_L03/M_G10_U04_L03_03_03_01.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U04_L03/M_G10_U04_L03_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_U04_L03/M_G10_U04_L03_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/menu_M_G10_U04_L03/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/SM/SM_M_G10_U04_L03.pdf