PROPÓSITO:

1. Desarrollar procesos de solución de situaciones problema relacionadas con la forma, área de la superficie y volumen del cilindro. • Reconocer las formas cilíndricas a partir de los elementos que la componen. • Caracterizar objetos con forma cilíndrica a partir del área de su superficie. • Caracterizar objetos con forma cilíndrica a partir del volumen.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Construye la noción de cilindro

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_01.html

Actividad 2: Formación del cilindro recto, oblicuo y truncado.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_02.html

Actividad 3: Reconocimiento de la forma de los cilindros rectos, oblicuos y truncados.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_03.html

Actividad 4: Identificando las formas cilíndricas en el entorno.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_04.html

Actividad 5: Calculando el área de los cilindros rectos, oblicuos y truncados.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_05.html

Actividad 6: Calculando el volumen de los cilindros rectos, oblicuos y truncados.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_06.html

Actividad 7: Argumentado el procedimiento y estrategias en el cálculo de áreas de los diferentes tipos de cilindro.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_07.html

Actividad 8: Calculando el volumen y el área de los cilindros.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_03_08.html

Actividad 9: Calculando el volumen y el área de los cilindros.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M

_G09_U02_L01_03_09.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_04_01.html

EVALUACIÓN:

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

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U02_L01/M/M_G09_U02_L01/M_G09_U02_L01_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/menu_M_G09_U02_L01/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/SM/SM_M_G09_U02_L01.pdf