

Taller de cuerpos redondos

1. Consulta y responde las siguientes preguntas, escribir la referencia consultada o la fuente.

a. ¿Qué hace diferente a un cono de un cilindro ?

b. ¿Qué relación existe entre una esfera y un cilindro ?

c. ¿En que lugares de nuestro entorno real podemos encontrar cuerpos redondos que sean sólidos geométricos? Mencione tres ejemplos

d. ¿Cuáles son las características generales del cilindro?

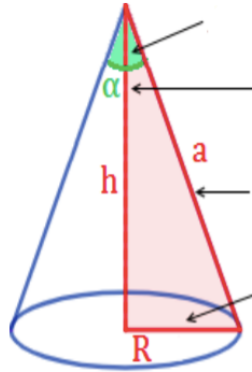
e. Consulta la fórmula para encontrar el área total y el volumen del cilindro.

f. Consulta la fórmula para encontrar el área total y el volumen de la esfera.

g. ¿En que se parecen el área total de una esfera y el área total de un cilindro?

h. ¿Qué elementos diferenciadores posee un cono con respecto al cilindro?

i. Observa el cono y ubica sus partes:



Altura inclinada

Generatriz

Radio

Apertura

Altura

j. Dibuja un cilindro y ubica las siguientes partes en él:

Altura

Base superior

Radio

Lateral

Base inferior

Eje de rotación

Generatriz

k. Dibuja una esfera con todos sus elementos.