CENTRO DE EDUCACION BÁSICA NO GUBERNAMENTAL

"EVANGÉLICO HOSANNA"

UN CENTRO, UNA FAMILIA BAJO LA BUENA AGRADABLE Y PERFECTA VOLUNTAD DE DIOS

S#2 Tema: Áreas de solidos (Cuerpos redondos)

Seleccione la palabra que complete el significado de cada una de las siguientes proposiciones:

1. Se le llama _____ al cuerpo engendrado por un rectángulo que gira alrededor de uno de sus lados.

2. Los _____ son cuerpos geométricos compuestos total o parcialmente por figuras geométricas curvas.

3. Se le llama _____, al cuerpo engendrado por un triángulo que gira alrededor de uno de sus catetos.

4. Al cuerpo geométrico que se obtiene al hacer girar una circunferencia alrededor de uno de sus diámetros se llama_____.

LIVEWORKSHEETS

Determinar el área lateral y total de:

1. Un cilindro circular recto de 20 m de diámetro, 12 m de altura.
   R. $A_L =$ _____m^2

   $A_T =$ _____m^2

2. Un cilindro circular recto de 12 m de radio, 20 m de altura.
   R. $A_L =$ _____m^2

   $A_T =$ _____m^2

3. Un cono de revolución de 4 dm de diámetro y 2.5 dm de generatriz.
   R. $A_L =$ _____dm^2

   $A_T =$ _____dm^2

4. Un cono de revolución de 24 cm de diámetro y 18 cm de generatriz.
   R. $A_L =$ _____cm^2

   $A_T =$ _____cm^2

Determinar el área de:

1. Esfera de 18 pulg. de diámetro.
   R. $A =$ _____$pulg^2$.

LIVEWORKSHEETS