



1º) Calcula el área del círculo delimitado por una circunferencia de 31,4 metros de longitud.

Resolución

Solución: El área es m^2

2º) Un cono de 3 m de altura y una esfera de 3 m de radio tienen el mismo volumen. ¿Cuál es el radio de la base del cono?

Resolución

Solución: El radio de la base mide m

3º) Un edificio tiene forma de pirámide recta, de base cuadrada, de altura 40 m y arista de la base 10 m. ¿Cuál será el coste de pintar sus paredes a razón de 20 euros el metro cuadrado?

Resolución

Solución: El coste será de euros

4º) Halla el área total y el volumen de un depósito cilíndrico de 3 m de radio de la base y 105 cm de altura. ¿Cuántos litros caben en el depósito?

Resolución

Solución: El área es _____ : El volumen es _____ ; N^º litros: