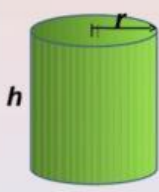


Tema: Geometría: Perímetro, Área y Volumen

Nivel: Educación Básica Superior

Volumen del cilindro



Volumen: V

$$V = A_B (h)$$

$$V = \pi r^2 h$$

r: radio del cilindro
h: altura del cilindro

FORMA	ELEMENTOS	FÓRMULA PERÍMETRO	FÓRMULA ÁREA
TRIÁNGULO	b: Base h: Altura l: Lado1 m: Lado2 n: Lado3	$P = l + m + n$	$A = \frac{b \times h}{2}$
CUADRADO	a: Lado	$P = 4a$	$A = a^2$
RECTÁNGULO	b: Base h: Altura	$P = 2b + 2h$	$A = b \times h$
CÍRCULO	π : 3.1416 d: Diámetro r: Radio	$P = d \times \pi$	$A = \pi \times r^2$

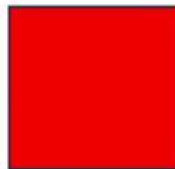
Aplica las formulas y coloca la respuesta correcta

1. Halla el perímetro de un cuadrado

Datos

Lado $a = 8\text{cm}$

$a = 8\text{cm}$



R//

a) 24cm

b) 32cm

c) 12cm

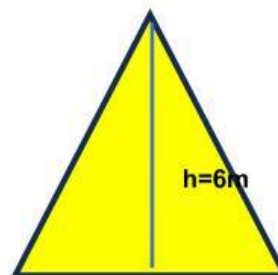
d) 16cm

2. Halla el área de un triángulo

Datos

$b = 10\text{m}$, $h = 6\text{m}$

R//



$b = 10\text{m}$

a) 16m^2

b) 30m^2

c) 4m^2

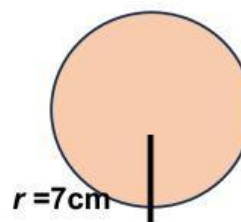
d) 116m^2

3. Halla el área de un círculo

Datos

radio $r = 7\text{cm}$

R//



$r = 7\text{cm}$

a) 15.38cm^2

b) 44.7cm^2

c) 49cm^2

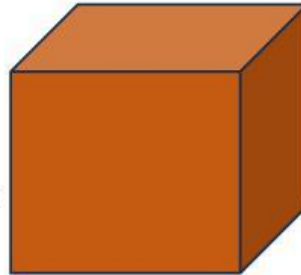
d) 153.86cm^2

4. Halla el volumen de un cubo

Datos

Lado $a=16\text{m}$

$a=16\text{m}$



R//

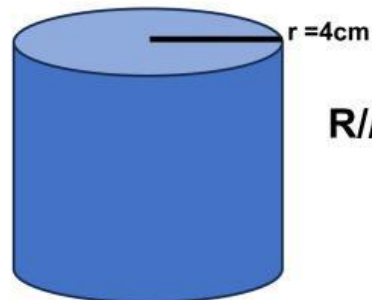
- a) 125 cm^3 b) 4096 cm^3 c) 32 cm^3 d) 64 cm^3

5. Halla el volumen de un cilindro

Datos

radio $r=4\text{cm}$, altura $h=10\text{cm}$

$h=10\text{cm}$



R//

- a) 100 cm^3 b) 444 cm^3 c) 40 cm^3 d) 502.4 cm^3