



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381-4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2° año "B"

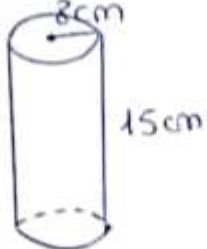
Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 57

AREA LATERAL Y TOTAL

CILINDRO

Cilindro



Longitud de la circunferencia

altura

$A_L = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$

AREA LATERAL

Son 2 bases

Reemplazamos con los datos:

$$A_L = 2 \cdot \pi \cdot 8 \text{ cm} \cdot 15 \text{ cm}$$
$$A_L = 240 \cdot \pi \cdot \text{cm}^2$$

AREA LATERAL

$A_T = A_L + 2 \cdot \pi \cdot r^2$

AREA TOTAL

Son 2 bases

Area del círculo

Reemplazamos con los datos:

$$A_T = 240 \cdot \pi \text{ cm}^2 + 2 \cdot \pi \cdot (8 \text{ cm})^2$$
$$A_T = 240 \cdot \pi \text{ cm}^2 + 2 \cdot \pi \cdot 64 \text{ cm}^2$$
$$A_T = 240 \cdot \pi \text{ cm}^2 + 128 \cdot \pi \text{ cm}^2$$
$$A_T = 368 \cdot \pi \text{ cm}^2$$

**Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO DE MATEMATICA ACTIVADO
1 – PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)**

Calcular el área lateral y total del siguiente cuerpo:

