



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 3º año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 77
Capítulo N° 8: Cuerpos
Áreas laterales y totales
- CONTINUACIÓN -

Actividades

1. Hallar el área lateral y total de:
 - a. Una pirámide regular triangular cuyas medidas son las siguientes: arista 10cm, altura cara lateral 12 cm.
 - b. Un prisma pentagonal de 30cm de alto y 12 cm de arista de la base. La apotema de la base mide 8 cm.
 - c. Un prisma de base cuadrada de 36 cm de altura y 20 cm de arista de la base.
 - d. Un prisma triangular de 40 cm de altura y de 26 cm de arista de la base.
 - e. Un cilindro de 4 cm de diámetro y 6 cm de altura.
 - f. Un cono de radio 3 cm y generatriz de 7 cm.
2. Calcular el área de la esfera, cuyos radios se indica:
 - a. 2 cm.
 - b. 5 m.
 - c. 4 cm.