



Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 2

Trabajo Práctico N°36

Actividad

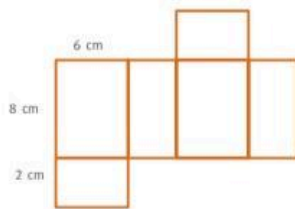


ACTIVIDADES

Área lateral y total de prismas, pirámides y cilindros

14. Calculen el área lateral y el área total. Escriban el nombre del cuerpo al que pertenece cada desarrollo.

a.

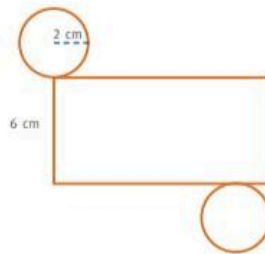


Área lateral: 128 cm²

Área total: 152 cm²

Nombre: Prisma de base rectangular.

c.

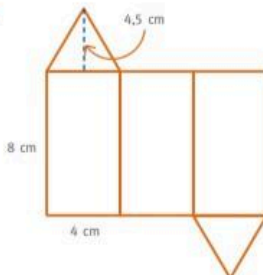


Área lateral: 75,36 cm²

Área total: 100,48 cm²

Nombre: Cilindro.

b.

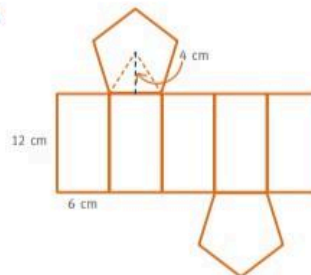


Área lateral: 96 cm²

Área total: 114 cm²

Nombre: Prisma de base triangular.

d.



Área lateral: 360 cm²

Área total: 480 cm²

Nombre: Prisma de base pentagonal.

15. Lean atentamente y calculen.

a. El área lateral de un cilindro (en m²), sabiendo que el perímetro de una de sus bases es de 25,12 dm y la altura del cilindro es la mitad del radio de la base, aumentado en 5 unidades.

1,5072 m²

b. El diámetro de la base de un cilindro (en cm), sabiendo que tiene una altura de 10 cm y un área lateral de 188,4 cm².

d = 6 cm

c. El área total de un octaedro regular (en dm²), sabiendo que sus caras tienen 15 cm de base y 13 cm de altura.

7,8 dm²