

PROBLEMAS ÁREAS Y VOLÚMENES DE POLIEDROS Y CUERPOS DE REVOLUCIÓN

Calcula área y volumen de:

- a) Prisma cuadrangular de altura 6 cm y lado de la base 3 cm
- b) Prisma rectangular de altura 5 cm y lados de la base 2 y 3 cm
- c) Prisma triangular cuya base es un triángulo isósceles en el que los lados iguales miden 4 cm y el otro 3 cm, sabiendo que su altura es 7cm
- d) Prisma triangular cuya base es un triángulo equilátero cuyos lados miden 2 cm, sabiendo que su altura es 8 cm
- e) Prisma hexagonal cuyo lado mide 4 cm y de altura 10 cm
- f) Cilindro de 6 cm de altura (h) y radio de la base 4 cm (r)
- g) Pirámide cuadrangular cuya base tiene como longitud de arista 6 cm, cuya cara lateral tiene como apotema 5 cm y cuya altura es de 4 cm.
- h) Pirámide cuadrangular cuya base tiene como longitud de arista 10 cm y una altura de 12 cm.
- i) Pirámide cuadrangular cuya base tiene como longitud de arista 6 m, sabiendo que su cara lateral tiene una apotema de 7 m.
- j) Cono de radio de la base igual a 3 cm, altura 4 cm y generatriz 5 cm
- k) Cono de radio de la base igual a 2 m y altura 7 metros.
- l) Cono de radio de la base igual a 5 m y generatriz de 10 m.
- m) Esfera de radio 2m (r)