

## **Boletín 11. Áreas cuerpos geométricos**

- 1.** Calcula el área total de un cubo de arista 5cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 2.** Calcula el área total de un tetraedro regular de arista 6cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de la base
- 3.** Calcula el área total de un octaedro regular de arista 7cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 4.** Calcula el área total de prisma hexagonal recto de altura 8cm, arista de la base 3cm y apotema 2,6cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 5.** Calcula el área total de una pirámide pentagonal recta de altura 9cm y arista de la base 2,5cm y apotema 1,72cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de la base
- 6.** Calcula el área total de un tronco de pirámide de base cuadrada de arista de base mayor 6cm, arista de base menor 3cm y 6cm de altura. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 7.** Calcula el área total de un cilindro cuya base es un círculo de 6cm de radio y su altura es 11 cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 8.** Calcula la generatriz de un cono cuya base es un círculo de 5cm y su altura es 15cm.
- 9.** Calcula el área total de un cono cuya base es un círculo de 4cm de radio y su altura es 12 cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 10.** Calcula el área total de un tronco de cono cuya base mayor es un círculo de 6cm de radio, la base menor es un círculo de 4 cm de radio y su altura es 3 cm. Indica además cual es el valor del área lateral y cual es el valor del área de las bases
- 10.** Calcula el área de una esfera de radio igual a 12cm