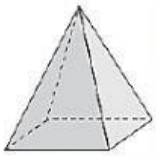


Pirámides, prisma y conos

Resuelve cada situación problemática.

1. Escribe el nombre del poliedro e indica su número de caras y de aristas.

a)  Nombre:
Aristas:
Caras:

b)  Nombre:
Aristas:
Caras:

2. ¿Cuál es el polígono que conforma la base de un prisma que tiene 18 aristas?

3. Calcula la altura de un cono de 13 cm de generatriz y 9 cm de radio.

4. Calcula la diagonal de una cara y la diagonal de un cubo con aristas de 5 cm.

5. Un ortoedro tiene aristas de 5 cm, 7 cm y 9 cm. Halla la longitud de las diagonales de sus caras y de la diagonal del ortoedro.

6. El perímetro de la base de una pirámide cuadrangular regular es 48 cm. Si la apotema de la pirámide mide 10 cm, cuánto mide su altura?