

Sólidos geométricos



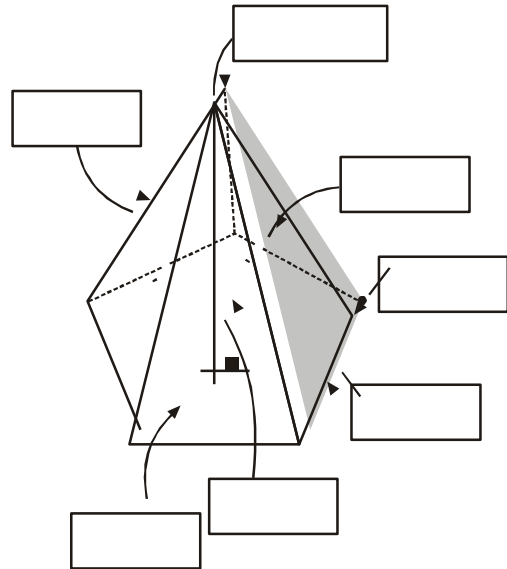
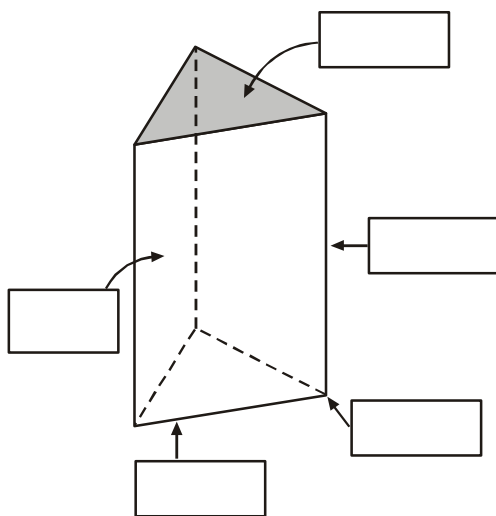
Capítulo VII

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS:

VOLUMEN:

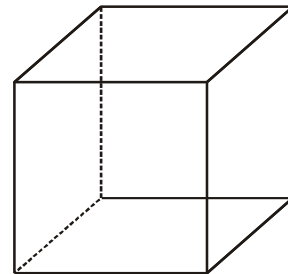
POLIEDROS:

ELEMENTOS DE UN POLIEDRO:



PRINCIPALES POLIEDROS

1. Cubo o hexaedro regular



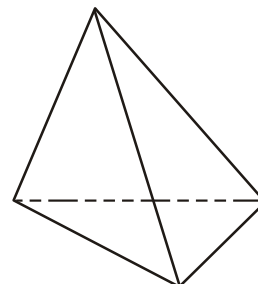
Nº de caras:

Forma de la cara:

Nº de aristas: _____

Nº de vértices: _____

2. Tetraedro regular



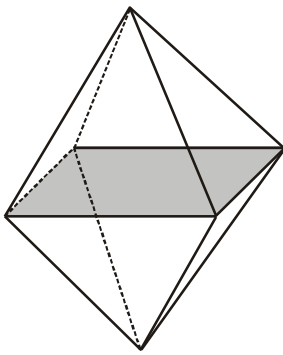
Nº de caras:

Forma de la cara:

Nº de aristas: _____

Nº de vértices: _____

3. Octaedro regular



Nº de caras:

Forma de la cara:

Nº de aristas: _____

Nº de vértices: _____

4. Paralelepípedo



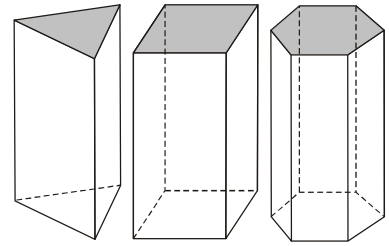
Nº de caras:

Forma de la cara:

Nº de aristas:

Nº de vértices: _____

5. Prisma recto



Nombre: _____

Nº de caras laterales: _____

Forma de las caras laterales: _____

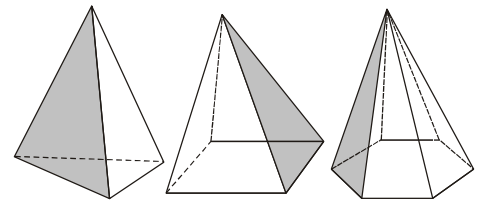
Nº de bases: _____

Forma de la base: _____

Nº de aristas: _____

Nº de vértices: _____

6. Pirámide



Nombre: _____

Nº de caras laterales: _____

Forma de la cara lateral: _____

Nº de bases: _____

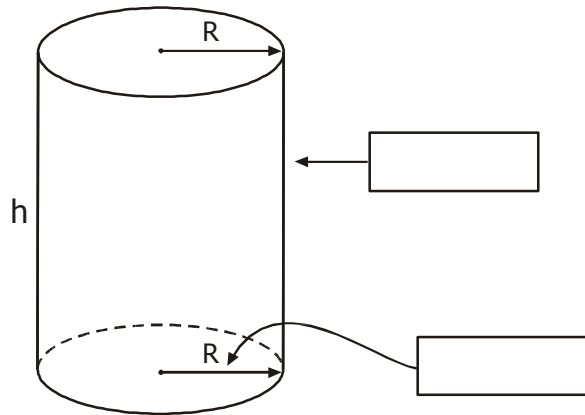
Forma de la base: _____

Nº de aristas: _____

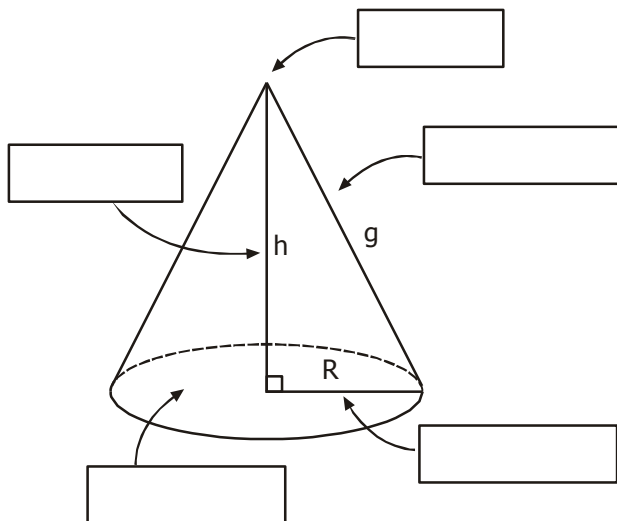
Nº de vértices: _____

SÓLIDOS DE REVOLUCIÓN

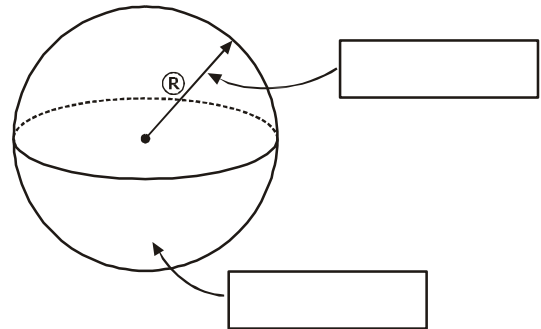
1. Cilindro recto de revolución



2. Cono recto de revolución



3. Esfera



Problemas para la clase

1. Dibujar un cubo o hexaedro regular e indicar:

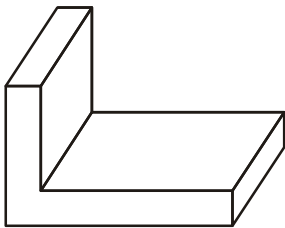
Nº de vértices:

Nº de aristas:

Nº de caras:

2. Explique usted qué es un poliedro.

3. El siguiente sólido, ¿es un poliedro?, ¿cuántas caras tiene?



4. Dibuje usted un cubo y trace una diagonal de dicho cubo.

5. Dibuje usted un hexaedro regular y sombree sus caras laterales. ¿Cuántas caras laterales tiene el hexaedro?

6. Dibuje un tetraedro regular e indicar:

Nº de aristas:

Nº de caras:

7. Dibuje un tetraedro regular y trace una altura desde el vértice superior.

8. Dibujar un octaedro regular.

9. Dibujar un octaedro y trazar una diagonal.

10. Dibujar un octaedro regular e indicar cuántas caras y cuántos vértices tiene.

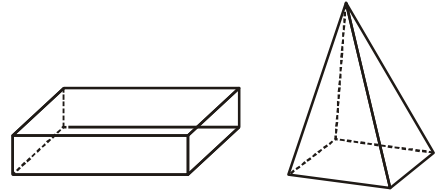
11. Dibuje usted un paralelepípedo.

12. Dibujar un paralelepípedo y trazar una diagonal en dicho paralelepípedo.

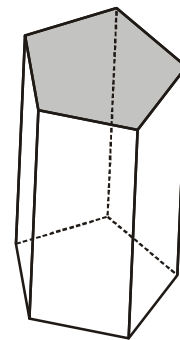
13. Dibujar un prisma recto de base cuadrada.

14. Dibujar un prisma recto de base hexagonal.

15. Indicar el nombre de los siguientes sólidos.



16. Indicar lo que se indica en el siguiente sólido.



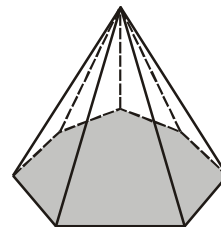
Nombre: _____

Forma de la base: _____

Nº de caras laterales: _____

17. Dibujar una pirámide de base cuadrangular.

18. En el sólido mostrado, indicar lo que se pide.



Nombre: _____

Forma de la base: _____

Nº de caras laterales: _____

Nº de aristas: _____

19. Dibujar un cilindro e indicar sus elementos.

20. Indicar lo que se pide en los siguientes sólidos.

