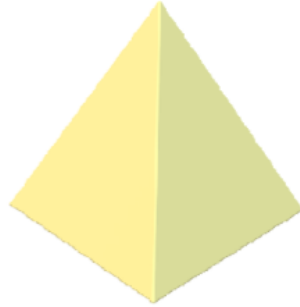




Ejercicios de Cuerpos geométricos

Vídeo 1

1) Dada la figura que aparece en pantalla, cuyas caras son triángulos equiláteros, indica cuántas caras, aristas y vértices tiene.



Vídeo 2

2) Dibuja un prisma recto cuyas bases sean triángulos, dibuja una altura de este, e indica el número de caras, aristas y vértices que tiene.

Vídeo 3

3) Calcula el área total y el volumen de un ortoedro cuya base es un cuadrado con diagonal 4 cm y su altura es 9 cm.

4) Calcula el área total y el volumen de un cubo cuya longitud de la diagonal de sus caras mide 2 m.

Vídeo 4

5) Calcula el área total y el volumen de un prisma recto cuya base es un hexágono regular de lado 4 hm y altura 1 km.

Vídeo 5

6) Dibuja una pirámide regular cuya base sea un hexágono, dibuja la altura de esta e indica el número de caras, aristas y vértices que tiene.

Vídeo 6

7) Calcula el área total y el volumen de una pirámide cuya base es un hexágono regular cuya longitud de sus lados es 4 cm y su apotema mide 12 cm.

8) Calcula el área total y el volumen de una pirámide cuya base es un cuadrado de lado 3 m y la altura mide 9 m.

Vídeo 7

9) Calcula el área total de un icosaedro cuyas longitudes de sus aristas es 2 m.

Vídeo 8

10) Calcula el área total y el volumen de un cilindro cuyo radio de la base es 2 cm y su altura es 9 cm.

Vídeo 9

11) Calcula el área total y el volumen de un cono cuyo radio de la base es 3 m y su altura es 6 m.

12) Calcula el área total y el volumen de un cono cuyo radio de la base es 4 hm y su generatriz mide 1 km .

Vídeo 10

13) Calcula el área total y el volumen de una esfera de radio 3 km.