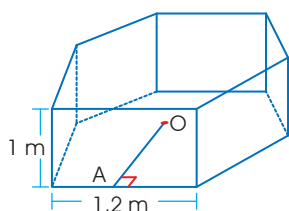


Conceptos básicos

- 1 Calcula la cantidad de vértices (V) y el total de caras (C) de un prisma que tiene 60 aristas.

Resolvemos:

- 2 Se cuenta con una piscina de base hexagonal y se desea averiguar el volumen total. La altura del depósito es de 1 m y el lado del hexágono regular es de 1,2 m con apotema 1,8 m.



Resolvemos:

- 3 Calcula el área de la superficie total de un icosaedro regular cuya arista es $6^4\sqrt{3}$ cm.

Resolvemos:

- 4 Seis regiones triangulares y ocho regiones cuadrangulares forman un poliedro. Calcula la cantidad de aristas.

Resolvemos: