

Estudiar algunos cuerpos geométricos



1. Buscá cuerpos que tengan todas sus aristas iguales.

2. ¿Es posible hallar más de un cuerpo que tenga 6 vértices?

3. Encontrá cuerpos que no tengan todas sus caras planas.



Se abre la discusión

Decidan si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- ★ Una pirámide de base cuadrada tiene todas sus caras que son cuadrados.
- ★ Una pirámide de base pentagonal tiene 6 vértices.
- ★ Una pirámide de base cuadrada tiene ocho aristas.
- ★ No hay pirámides que tengan todas sus caras que sean triángulos.

Para tener en cuenta

Las pirámides tienen una sola base que puede ser una figura de 3 o más lados rectos. Si la base es un triángulo, la pirámide se llama triangular; si es un cuadrado se llama de base cuadrada y si es un pentágono, es de base pentagonal. Las caras laterales de las pirámides son triángulos que se unen en un vértice.



pirámide triangular



pirámide triangular



pirámide de base hexagonal

4. A. ¿Cuántas caras no se ven en esta pirámide?

B. ¿Qué forma tienen esas caras?

