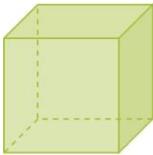




1. Identifica los poliedros entre los siguientes cuerpos.

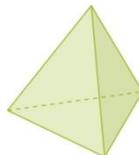
a)



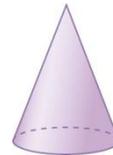
b)



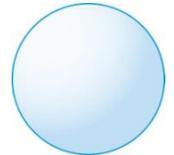
c)



d)



e)

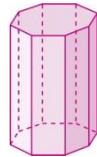


2. Clasifica los siguientes poliedros en cóncavos y convexos.

a)



b)



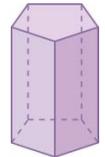
c)



d)

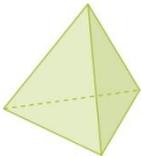


e)

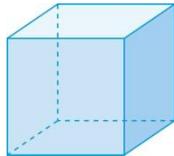


3. Identifica los nombres de los poliedros regulares y la forma de las caras. Cuenta el número de caras de cada uno.

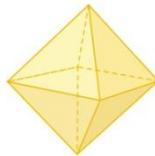
a)



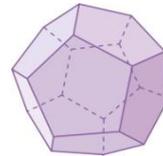
b)



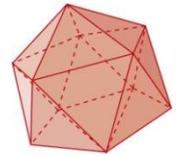
c)



d)



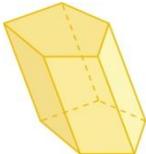
e)



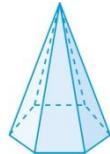
4. Cuenta número de caras, vértices y aristas de un hexaedro y un dodecaedro. Comprueba que se cumple la fórmula de Euler.

5. Clasifica los siguientes cuerpos geométricos en prismas o pirámides, di si son regulares o no y si son oblicuos o rectos.

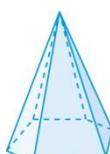
a)



b)



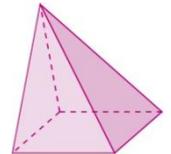
c)



d)



e)



6. Dibuja un cono, un cilindro y una esfera. Identifica el eje de giro y la generatriz de cada uno de ellos.

7. Indica, de forma razonada, si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- a) Los poliedros que tienen todas sus caras regulares se llaman poliedros regulares.
- b) La fórmula de Euler se cumple en todos los poliedros aunque no sean regulares.
- c) Una pirámide triangular regular es un tetraedro.
- d) La Tierra es un cuerpo de revolución.