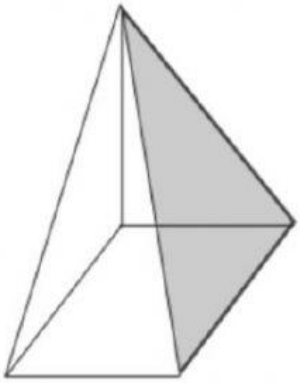
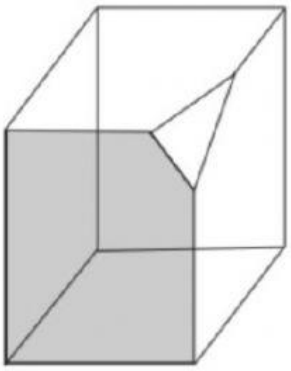
Fórmula de Euler

1. Observa los poliedros, cuente y escriba en la tabla el número de caras, vértices y aristas.

a.



b.



Poliedro	N.º de caras (c)	N.º de vértices (v)	N.º de aristas (A)
a.			
b.			

2. En los siguientes poliedros aplique la fórmula de Euler.

Poliedro	Caras del poliedro	N.º de vértices	N.º de caras	N.º de aristas	Fórmula de Euler $V + C = A + 2$
a. Tetraedro	Triángulos	4	4	6	
b. Cubo	Cuadrados	8	6	12	
c. Octaedro	Triángulos	6	8	12	
d. Dodecaedro	Pentágonos	20	12	30	
e. Icosaedro	Triángulos	12	20	30	