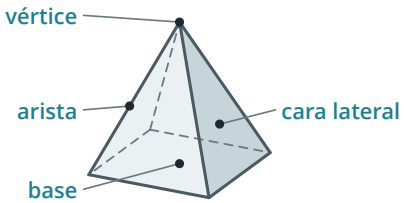
Caras, aristas y vértices

Nombre _____

Fecha _____

Los **poliedros** tienen **caras** (los polígonos que los forman), **aristas** (donde se juntan dos caras) y **vértices** (donde se juntan las aristas). Las **pirámides** tienen una sola base y los **prismas**, dos bases. Su nombre lo dan sus bases: **pirámide cuadrangular** (base cuadrada), **prisma pentagonal** (bases pentagonales)...

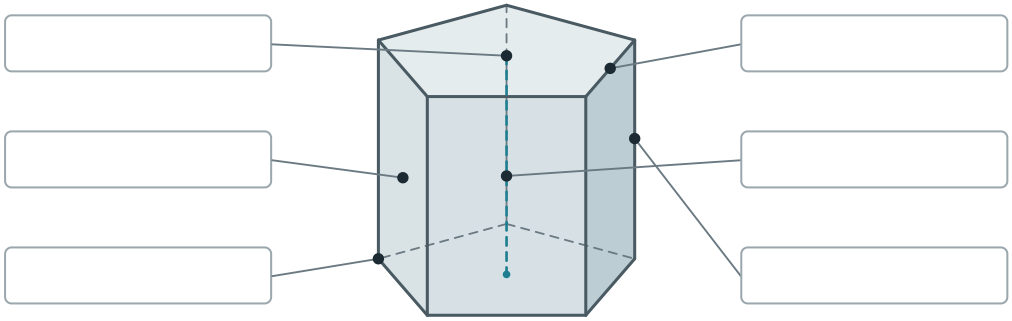


Fórmula de Euler: los poliedros tienen el mismo número de aristas que la suma del número de vértices y caras menos dos.

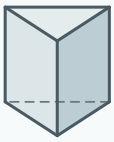
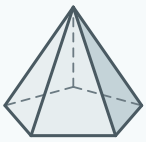
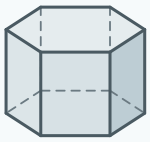
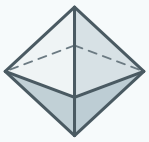
La pirámide cuadrangular tiene **5 caras**, **8 aristas** y **5 vértices**: 5 + 5 − 2 = 8

1 **Escribe el nombre de cada elemento del prisma:**

base | arista básica | cara lateral | arista lateral | altura | vértice



2 **Escribe el nombre de cada poliedro y cuenta sus caras, aristas y vértices (las aristas de detrás van en discontinua). Comprueba la fórmula de Euler: V + C − 2 tiene que dar las aristas.**

					
Nombre					
Caras (C)					
Aristas (A)					
Vértices (V)					
V + C − 2					