

Prismas y pirámides

Un **prisma** es un poliedro que tiene dos caras iguales y paralelas, llamadas **bases**, y otras **caras laterales** que son paralelogramos y unen dichas bases. La **altura** de un prisma es la distancia entre sus bases.

Un prisma es **recto** si sus caras laterales son rectángulos, y **oblicuo**, si no lo son.

Una **pirámide** es un poliedro que tiene una cara llamada **base** y una serie de **caras laterales** que son triángulos con un vértice común, denominado **vértice de la pirámide**. La **altura** de una pirámide es la distancia del vértice a la base. Una pirámide es **recta** si su altura une el vértice con el centro de la base, y **oblicua** en caso contrario.

Los prismas y pirámides son **regulares** cuando sus bases son polígonos regulares.

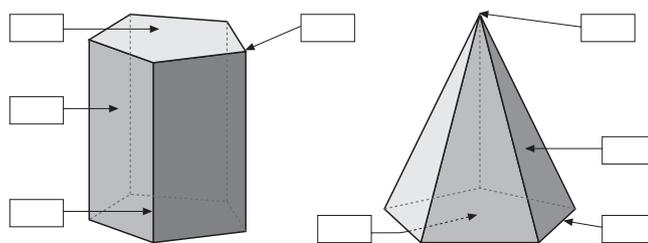
Un **paralelepípedo** es un prisma cuyas bases son paralelogramos.

Al cortar una pirámide por un plano paralelo a la base, se obtiene otra pirámide y un **tronco de pirámide**.

1 Dibuja un prisma y una pirámide pentagonal regular y señala en cada una sus bases, caras laterales y altura.

2 Dibuja cómo se verían dos prismas y dos pirámides regulares hexagonales y decagonales si, colocados sobre sus bases, los miramos desde arriba.

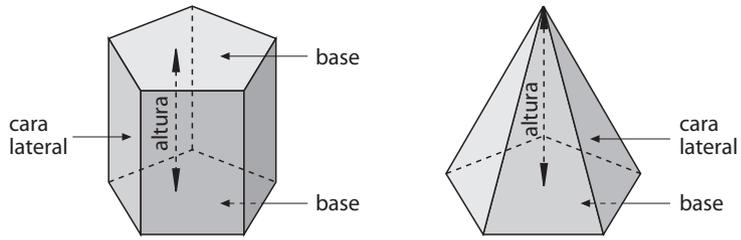
3 Di el nombre y los principales elementos de cada uno de los siguientes cuerpos geométricos:



Prismas y pirámides

Solucionario

1



2



3

