

Los prismas reciben diversos nombres relativos á la figura de sus bases, de modo que si estas son triángulos el prisma se llama *triangular* (fig. 44); si son cuadriláteros *cuadrangular* (figs. 45 y 47); si pentágonos *pentagonal* (fig. 46); si un exágono *exagonal*, etc.: además, como los cuadriláteros son de diferentes especies conforme se vió en el número 26.º, resulta que los prismas cuadrangulares toman tambien diversos nombres, á saber; si las bases son paralelógramos el prisma tiene paralelas todas sus aristas y se le llama en general *paralelepípedo*; si además son rectángulos se llama *paralelepípedo rectángulo*; si son cuadrados *paralelepípedo cuadrado*; y si además de ser las bases unos cuadrados las otras caras lo son tambien entonces recibe el prisma el nombre particular de *exaedro* ó *cubo* (fig. 47).

57. Se dá el nombre de *pirámide* á todo sólido que tiene una sola base de figura cualquiera, y cuyas caras son todas triángulos que concurren en un solo punto llamado *cúspide* ó *vértice* de la pirámide (figs. 48 y 49).

Las pirámides pueden ser *triangulares* como la ABCD (fig. 49), cuando la base ABC es un triángulo; *cuadrangulares* cuando la base es un cuadrilátero; *pentagonales* como la ARCEFD (fig. 48) cuando la base ABCEFF es un pentágono; *exagonales* cuando es un exágono, etc.

Cuando la figura de la base de una pirámide es regular, y además la línea que une el vértice con el centro de la base, que se llama *eje* de la pirámide, es perpendicular á esta misma base, la pirámide es regular; y cuando le falta alguna de estas circunstancias, es irregular. La pirámide ABCEFD (fig. 48) es regular, porque el eje DO, es perpendicular á la base, y además esta es un pentágono regular; la pirámide ABCD (fig. 49) es irregular porque aun cuando su base es un triángulo equilátero, el eje DO no es perpendicular á ella.

Se llama *altura* de la pirámide la perpendicular como DO (fig. 48) bajada desde el cúspide D á la base ó á su prolongacion como en la (fig. 49) en que la altura DG cae fuera de la base; de donde se deduce que si la pirámide es regular la altura será el mismo eje.

Si á una pirámide se le dá una seccion ó corte paralelo á la base, quedará dividida en dos partes, de las cuales la que no tiene el vértice se llama *trozo de pirámide*, ó *pirámide truncada*, y la que lo contiene *pirámide deficiente*.

58. *Cilindro* es todo sólido terminado por una superficie con-