

vexa, y por dos superficies planas circulares, y paralelas que son las bases del cilindro: tales son los $ABDC$ (figs. 50 y 51). La línea que como la EF une los centros de las dos bases se llama ege del cilindro, y cuando este ege es perpendicular á dichas bases como en la (fig. 50) se dice que el cilindro es *recto*; y cuando como en la (fig. 51) no es perpendicular á las bases el cilindro es *oblicuo*.

Se llama *altura* de un cilindro la perpendicular bajada desde un punto cualquiera de la base superior, á la inferior ó á su prolongacion; por consiguiente si el cilindro es recto se puede tomar el ege por la altura: en la (fig. 50) la altura es la EF que es el mismo ege; y en la (fig. 51) es DG perpendicular bajada á la prolongacion de la base.

53. *Cono* ó *pirámide cónica* es un sólido que tiene por base un círculo, y está terminado por una superficie convexa que concluye en un punto llamado *cúspide* ó *vértice* del cono: tales son los ABC (figs. 52 y 53). La línea como CD , que desde el cúspide C va á parar al centro D , de la base se llama *ege del cono*, siendo este recto cuando el ege es perpendicular á la base, y oblicuo cuando no. *Altura del cono* es la perpendicular bajada desde el cúspide á la base (ó á su prolongacion): la línea CD (fig. 52) es la altura, así como tambien la CE en la (fig. 53).

Si á un cono se le dá una seccion paralela á la base, como se dijo respecto de la pirámide, resoltarán dos porciones de las que se llama *trozo de cono*, ó *cono truncado*, la que queda comprendida entre la base y la seccion.

40. Se dá el nombre de *esfera* á un sólido terminado por una superficie convexa, cuyos puntos distan todos igualmente de uno comun que se llama centro: tal es la $ABCD$ (fig. 54) cuyo centro es O . Las líneas que pasando por el centro de la esfera terminan con sus extremos en la superficie, como las AB y CD , se llaman *eges* ó *dímetros* de la esfera, y á los extremos de un ege se los dá el nombre de *polos* como los A ; B ; E ; F . Todo ege divide á la esfera en dos partes iguales que se llaman *semiesferas*. Se llaman *radios* de la esfera todas las líneas rectas que partiendo del centro terminan en su superficie como las OA ; OB ; OD y OC .

