

## RESOLUCION GRÁFICA.

Para construir un triángulo ABC (fig. 32) igual á otro dado abc se trazará una recta BC igual con el lado bc; despues se hará centro en uno de sus estremos C y con un radio igual al lado ca., se trazará el arco mn.; del mismo modo se hará centro en el extremo B, y con otro radio igual con b a se trazará otro arco rt que corte al mn en un punto A; únase este punto con los B. C. por medio de rectas, y se tendrá construido el triángulo BAC esactamente igual al bac.

## ARTÍCULO 8.º

## De los cuadriláteros.

28. Se llama en general figura cuadrilátera la que está terminada por cuatro líneas ó lados. Los cuadriláteros se dividen en *paralelógramos*, *trapezoides*, y *trapezio*: se llama *paralelógramo* todo cuadrilátero que tiene los lados opuestos paralelos como todos los de las (figs. 53, 54, 55 y 56), *trapezoide* el que no tiene ningun lado paralelo á otro como el ABCD (fig. 57); y *trapezio* el que solo tiene dos lados paralelos como el ABCD (fig. 58).

29. Los paralelógramos se subdividen 1.º en *romboides* cuando ni los ángulos A y B (fig. 55) adyacentes á un mismo lado, ni los lados AB. y AD que forman un ángulo son iguales: 2.º *rombos* cuando son iguales todos los lados AB, BC, CD, DA. (fig. 54), pero no los ángulos adyacentes á un mismo lado como A y B: 3.º *rectángulos* ó *cuadrilongos* cuando son rectos y por consiguiente iguales los cuatro ángulos A; B; C; y D; (fig. 55) pero no los lados que como AB y AD forman un ángulo: y 4.º *cuadrados* cuando tienen iguales los ángulos y los lados como el de la (fig. 56).

30. Se llama *base* en todo cuadrilátero el lado sobre que insiste ó descansa; *altura* la perpendicular bajada desde el ángulo ó punto mas alto, á la base ó á su prolongacion; tales son las CE (figs. 53 y 54); y las DE (figs. 57 y 58): en el rectángulo y cuadrado como los ángulos son rectos y por consiguiente perpendiculares entre si los lados que los forman, se puede tomar