

caras fuesen cuadrados iguales, y cada una de sus dimensiones de un metro de longitud. (Figura cuarta). El centímetro cúbico tendría la forma y próximamente el tamaño de un dado de jugar.

*Qué uso se hace del metro cúbico?*—Sirve únicamente de término de comparación para valuar toda especie de sólidos ó volúmenes; porque no se coloca sobre el cuerpo que se ha de medir, como la unidad lineal sobre la línea.

*Entre las medidas cúbicas ó de volúmen y los números cúbicos, existe la misma analogía que entre las medidas de superficie y los números cuadrados?*—Si señor, pues el cubo de un número se obtiene multiplicándolo dos veces por sí mismo, y el volúmen de un cuerpo de forma cúbica, se obtiene midiendo las tres líneas rectas que representan las tres dimensiones, longitud, latitud y profundidad que se llaman aristas, y multiplicando entre sí los números abstractos que las expresan. Y como estas tres líneas son iguales, basta multiplicar dos veces por sí mismo el número que expresa la longitud de la arista.

*Podrá V. valuar el metro cúbico en decímetros, centímetros y milímetros cúbicos?*—Contiene mil decímetros, un millón de centímetros y mil millones de milímetros cúbicos; cubos que resultan de multiplicar 100 por 10, 1,000 por 1,000 y un 1.00,000 por 1,000.

