

## **Cubitos para medir**

Filo y su abuelo se embarcan en una de sus interesantes y largas conversaciones mientras organizan y ponen orden en el desván de casa. En esta ocasión, hablan de la fascinante historia del cuadrado, de su relación con su pariente el cubo, y cómo tienen una gran utilidad cuando tenemos que calcular y realizar medidas de superficies y volúmenes, respectivamente, de manera práctica e intuitiva.

»Ahora, presta atención. Cuando los antiguos geómetras, y con ellos Euclides, se pusieron a estudiar los objetos que tenían a su alrededor [...] dividieron las figuras en tres categorías: las de una sola dimensión, las líneas; las de dos dimensiones, las figuras planas; y las de tres dimensiones, las figuras sólidas.

Además, el dado es un cubo, el pariente “gordo” de Míster Cuadrado. Podríamos concebirlo como un cuadrado que ha conquistado el espacio. Y es igual de importante.

»Al igual que el cuadrado sirve para medir las áreas de las figuras planas, el cubo sirve para medir el volumen de las figuras sólidas. Por ejemplo, para hallar el volumen de tu caja podemos utilizar el centímetro cúbico, que no es otra cosa que un cubito con aristas de un centímetro.

Llenando la caja de cubitos como ése, podremos saber cuántos centímetros cúbicos es su capacidad, su volumen interior.

ANNA CERASOLI. Míster Cuadrado. Maeva Ediciones

## **Hablamos**

**1**

¿Qué figura se utiliza para medir áreas de figuras planas? ¿Y volúmenes de figuras sólidas?

**2**

¿Cómo se puede hallar el volumen de la caja?

**3**

¿Qué es el centímetro cúbico? ¿Para qué sirve?