

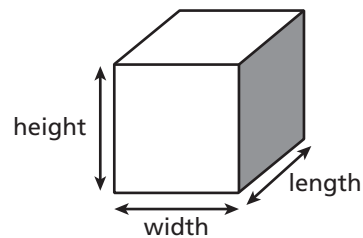


Dear Family,

Your child is learning to convert units of measurement for length, liquid volume, and weight. Liquid volume is a measure of the amount of liquid in a container. It is measured in units such as liters or quarts.

Your child will also learn about units of weight and mass. Two objects with the same volume can have very different masses—for example, iron and wood. Weight is a measure of the pull of gravity on these objects: an object made of iron weighs more than that same object made of wood. Weight is different on Earth than on the moon, but mass always stays the same.

Volume is a measure of the space that a three-dimensional figure, such as a box, occupies. This is a new topic at this grade level.



Your child will learn the underlying concepts of volume as well as multiply the three dimensions of a rectangular prism, $\text{length} \times \text{width} \times \text{height}$ to find its volume. Volume is measured in cubic units, such as cubic meters or cubic feet.

Your child will also learn that attributes belonging to a category of two-dimensional figures also belong to all subcategories of that category. Students then learn to classify two-dimensional figures in a hierarchy based on properties.

If you have any questions or comments, please call or write to me.

Sincerely,
Your child's teacher



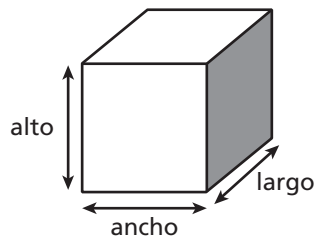


Estimada familia:

Su niño está aprendiendo a convertir unidades de medida de longitud, volumen de líquidos y peso. El volumen de un líquido es la medida de la cantidad de líquido en un recipiente. Se mide en unidades tales como litros o cuartos.

Su niño también aprenderá acerca de unidades de peso y de masa. Dos objetos con el mismo volumen pueden tener masas muy diferentes, por ejemplo, el hierro y la madera. El peso es la medida de la fuerza de gravedad ejercida sobre esos objetos: un objeto de hierro pesa más que el mismo objeto hecho de madera. El peso en la Tierra es diferente que el peso en la Luna, pero la masa siempre es la misma.

El volumen es la medida del espacio que una figura tridimensional, tal como una caja, ocupa. Este es un tema nuevo en este grado.



Su niño aprenderá los conceptos subyacentes de volumen, así como a multiplicar las tres medidas de un prisma rectangular: $\text{largo} \times \text{ancho} \times \text{alto}$, para hallar su volumen. El volumen se mide en unidades cúbicas, tales como metros cúbicos o pies cúbicos.

Su niño también aprenderá que los atributos que pertenecen a una categoría de figuras bidimensionales, también pertenecen a todas las subcategorías de esa categoría. Luego, los niños aprenderán a clasificar figuras bidimensionales usando una jerarquía basada en las propiedades.

Si tiene alguna pregunta o algún comentario, por favor comuníquese conmigo.

**Atentamente,
El maestro de su niño**



Esta unidad incluye los Common Core Standards for Mathematical Content for Number and Operations–Fractions, 5.NF.4b, Measurement and Data, 5.MD.1, 5.MD.2, 5.MD.3, 5.MD.3a, 5.MD.3b, 5.MD.5, 5.MD.5a, 5.MD.5b, 5.MD.5c, 5.MD.4, Geometry, 5.G.3, 5.G.4, and all Mathematical Practices.