

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo más acerca de geometría y medición.

Verán varias figuras geométricas, como triángulos, paralelogramos y círculos. Es posible que también vea trabajos que tengan que ver con cuerpos de tres dimensiones, o cuerpos geométricos. Aquí tiene algunos ejemplos de los tipos de trabajos que quizá vea.

Vocabulario

área El número de unidades cuadradas que completamente cubren una figura sin que se traslapen.

círculo Una figura cerrada en la que cada punto tiene la misma distancia desde un punto dado llamado el centro del círculo.

paralelogramo Un cuadrilátero en que ambos pares de lados opuestos son paralelos y ángulos opuestos son congruentes.

volumen El número de unidades cúbicas que componen un cuerpo geométrico.

Área

Se halla el área de un paralelogramo multiplicando la base por la altura. La altura es la distancia perpendicular entre la base y su lado opuesto. Si b , a y A representan la base, la altura y el área de un paralelogramo, entonces $A = ba$ o base por altura.



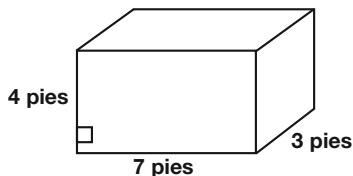
$$A = 12 \times 4 \\ = 48$$

Asegúrate de usar la altura, que son 4 pies.

El área es 48 pies cuadrados.

Volumen

Se halla el volumen de una prisma rectangular multiplicando la longitud, el ancho y la altura. Si l , an , a y V representan la longitud, el ancho, la altura y el volumen de una prisma rectangular, entonces $V = lana$.



$$V = 7 \times 3 \times 4 \\ = 84$$

El volumen es 84 pies cúbicos.

Podría animar a su hijo a desarrollar destrezas en usar fórmulas geométricas si usa situaciones de "¿Qué pasaría...?", como "¿Qué pasaría si quisiera poner una nueva alfombra en este cuarto rectangular? ¿Cuánta alfombra necesitaría?"

Atentamente,



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf
e•Word Game
e•Math Lingo
e•Glossary