

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará identificando figuras planas y cuerpos geométricos, y hallando el perímetro, área y volumen.

Mientras aprendemos a usar formulas para hallar el perímetro y área de rectángulos, quizá quiera usar esta muestra como una guía.

Vocabulario

radio Un segmento de recta que conecta el centro de un círculo con cualquier punto en un círculo.

diámetro de un círculo Un segmento de recta que conecta dos puntos en el círculo y atraviesa el centro.

triángulo escaleno Un triángulo con todos los lados de diferentes tamaños.

triángulo acutángulo Un triángulo en que cada uno de los tres ángulos es agudo.

triángulo obtusángulo Un triángulo con un ángulo obtuso.

Hallar el perímetro y área

Sigan estos pasos para hallar el perímetro y área de este rectángulo.

7 pulg



12 pulg

- El perímetro es la suma de la longitud de los lados de una figura. Para hallar el perímetro de un rectángulo, se puede usar cualquiera de estas fórmulas.

(P = perímetro, l = longitud, an = ancho)

$$P = l + an + l + an$$

$$P = (2 \times l) + (2 \times an)$$

$$P = 12 \text{ pulg} + 7 \text{ pulg} + 12 \text{ pulg} + 7 \text{ pulg}$$

$$P = (2 \times 12 \text{ pulg}) + (2 \times 7 \text{ pulg})$$

$$P = 38 \text{ pulg}$$

$$P = 24 \text{ pulg} + 14 \text{ pulg}$$

$$P = 38 \text{ pulg}$$

El perímetro del rectángulo es 38 pulg.

- El área es el número de unidades cuadradas dentro de una figura. Para hallar el área de un rectángulo, se puede usar esta fórmula.

(A = área, l = longitud, an = ancho)

$$A = l \times an$$

$$A = 12 \text{ pulg} \times 7 \text{ pulg}$$

$$A = 84 \text{ pulg}^2$$

El área del rectángulo es 84 pulg².

Aprender acerca de la geometría ayudará a los estudiantes a entender los conceptos geométricos que ven en el mundo que los rodea.

Atentamente,

La maestra/El maestro



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf

e•Word Game

e•Math Lingo

e•Glossary