

SCHOOL **to** HOME

Connections

Chapter 9 Using Bar Models: Multiplication and Division

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to solve real-world problems involving multiplication and division.

Some of the skills your child will practice are:

- using bar models to solve one-step multiplication word problems
- using bar models to solve one-step division word problems



Activity

Your child is learning that using bar models is an effective way of translating information in a word problem into component parts. Your child will soon find solving math problems a breeze. Here are some activities you can try with your child at home.

Multiplication

- Cut equal strips of paper (from cereal boxes, etc.) of reasonable length and width, that is, 15 centimeters by 5 centimeters.
- Design a multiplication story with your child. For example: Imagine that there are 20 birds sitting in a row on the strip. How many birds would there be on 5 times as many strips?
- Guide your child to connect 5 strips in a row. Write '20' on each strip. Repeat the process with various numbers of strips. Come up with different multiplication stories with your child.

Division

- Cut 3 strips of 50 centimeters by 5 centimeters.
- Write out a suitable statement. For example: I have 50 apples. I want to place them equally into 2 baskets. How many apples will there be in each basket?
- Guide your child to fold the strip into 2. Highlight that each folded part represents 1 basket.
- Have your child perform the following operation: $50 \div \square = \square$
- Repeat the story with 5 and 10 baskets. Guide your child in folding the strip accurately.

Vocabulary to Practice

Twice means two times.

Double also means two times.

Capítulo 9 Usar modelos de barra: multiplicación y división

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a resolver problemas de la vida real que requieren multiplicar y dividir.

Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- usar modelos de barras para resolver problemas de multiplicación de un solo paso
- usar modelos de barras para resolver problemas de división de un solo paso

Vocabulario para practicar

Doble significa dos veces.

Actividad

Su hijo está aprendiendo que usar modelos de barras es una manera efectiva de desglosar la información en partes de un problema expresado en palabras. Su hijo descubrirá que puede resolver problemas matemáticos rápidamente. Aquí hay algunas actividades que puede tratar con su hijo en casa.

Multiplicación

- Igual de corte tiras de papel (de cajas de cereal, etc.) de una longitud razonable y anchura, es decir, de 15 centímetros por 5 centímetros.
- Diseño de una historia de multiplicación con su hijo. Por ejemplo: Imaginar que hay 20 aves sentado en una fila en la tira. ¿Cuántas aves sería en tiras 5 veces más?
- Guía de su hijo para conectar 5 tiras en una fila. Escriba 20 en cada tira. Repita el proceso con diferentes números de tiras. Inventen historias diferentes de la multiplicación con su hijo.

División

- Corte 3 tiras de 50 centímetros por 5 centímetros.
- Escriba una declaración adecuada. Por ejemplo: tengo 50 manzanas, quiero poner igualmente en 2 cestas. Cuántas manzanas serán en cada canasta?
- Guía de su hijo para doblar la tira en 2. Destacar que cada parte plegada representa 1 cesta.
- Haga que su hijo realice la siguiente operación: $50 \div \square = \square$
- Repetir la historia con cestas de 5 y 10. Guía de su hijo en la franja que dobla con precisión.