Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 5 Using Bar Models: Addition and Subtraction

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to solve real-world problems involving addition and subtraction.
The key skill your child will practice is:

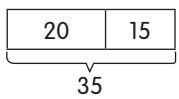
- using bar models to solve 2-step real-world problems on addition and subtraction

Vocabulary to Practice

The **sum** is the answer to an addition problem.

The **difference** is the answer to a subtraction problem.

A **bar model** helps to solve word problems. Bars are drawn, labeled with all the relevant information, and divided according to the situation in the word problem.

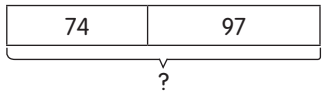


Activity

The information in a real-world problem is presented as text rather than in mathematical notation. Children often have difficulty translating the English words into mathematical language. However, once they figure out the actual math equation, finding the solution is fairly simple. Here's an example of a real-world problem your child can solve using adding-on bar models:

John collected 74 big leaves and 97 small leaves one autumn day. How many leaves did he collect in all?

- Have your child read the text and pick out the important information: 74 big leaves and 97 small leaves. Then draw the models. (The bars do not have to be drawn exactly to scale.)



- Next have your child read the question and say what the question is asking.
- Finally, have your child perform the operation: 74 + 97 = 171.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 5 Usar modelos de barra: Sumas y restas

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a resolver problemas reales que requieren sumar y restar.
La destreza clave que practicará su hijo es:

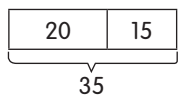
- usar modelos de barras para resolver problemas reales en dos pasos, realizando operaciones de suma y resta

Vocabulario para practicar

La **suma** es la respuesta a un problema de suma.

La **diferencia** es la respuesta a un problema de resta.

Un **modelo de barra** ayuda a resolver problemas expresados en palabras. Se dibujan barras con la información relevante y se dividen según la situación expresada en el problema.

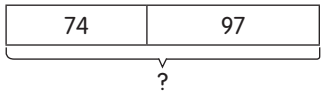


Actividad

La información en un problema real se presenta como texto en lugar de una notación matemática. Los niños algunas veces tienen dificultad en traducir las palabras al idioma matemático. Sin embargo, una vez que descubren la ecuación matemática real, encontrar la solución es relativamente simple. Aquí se muestra un ejemplo de un problema real que su hijo puede resolver usando modelos de barra de suma:

John recolectó 74 hojas grandes y 97 hojas pequeñas un día de otoño. ¿Cuántas hojas recolectó en total?

- Haga que su hijo lea el texto y obtenga la información más importante: 74 hojas grandes y 97 hojas pequeñas. Luego dibuje los modelos. (Las barras no tienen que ser dibujadas exactamente a escala.)



- Luego haga que su hijo lea la pregunta y diga que le pregunta.
- Finalmente, haga que su hijo realice la operación: 74 + 97 = 171.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.