Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 2 Number Bonds

Dear Family,

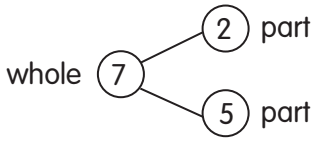
In this chapter, your child will learn about number bonds and how to make different number bonds for numbers to 10. Number bonds are visual models that show the parts that form the whole.

Activity Count and Combine Leaves

Understanding number bonds makes it easier for children to learn basic addition and subtraction facts and makes them more proficient in mental math calculations. Working together to group concrete objects can help your child quickly grasp the concept of number bonds.

For example, have your child collect some leaves from your backyard (approximately 10 big and 10 small leaves). You may substitute with shells (big and small) or beans (red and black) or any other small object.

- Ask your child to choose a number between 1 and 10, for example, 7. Have your child make two sets of leaves. These sets when combined must match the number given, for example, 6 and 1 or 5 and 2.
- Now, work with your child to draw number bonds for the number 7, and name the parts and the whole.

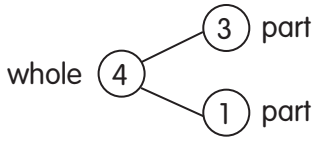


2 and 5 make 7.

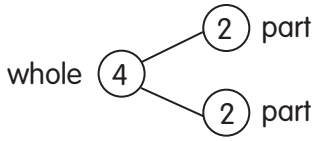
Vocabulary to Practice

Number bonds are visual models that show the parts that form the whole. Number bonds are used to find all the possible sets of two numbers that make a given number.

Here are 2 number bonds to show the number 4.



3 and 1 make 4.



2 and 2 make 4.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 2 Cadenas de números

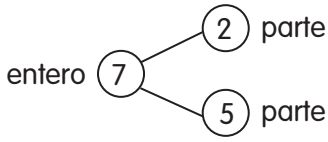
Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá acerca de las cadenas de números y cómo formar diferentes cadenas de números para los números hasta 10. Las cadenas de números son modelos visuales que representan las partes que forman el entero.

Actividad Conteo y combinación de hojas

La comprensión de las cadenas de números facilita a los niños el aprendizaje de las operaciones de suma y resta básicas, y permite que logren un mayor nivel de dominio en cálculos matemáticos mentales. Trabajar juntos para agrupar objetos concretos puede ayudar a su hijo a entender rápidamente el concepto de las cadenas de números.
Por ejemplo, pida a su hijo que recolecte algunas hojas en el jardín (aproximadamente 10 hojas grandes y 10 hojas pequeñas). Puede sustituir por conchas (grandes y pequeñas) o frijoles (rojos y negros) o cualquier otro objeto pequeño.

- Pida a su hijo que elija un número entre 1 y 10, por ejemplo, 7. Pídale que forme dos conjuntos de hojas. Cuando estos conjuntos se combinan deben coincidir con el número dado, por ejemplo, 6 y 1 ó 5 y 2.
- Ahora, trabaje con su hijo para dibujar cadenas de números para el número 7, y nombre las partes y el entero.

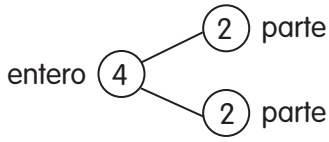


2 más 5 suman 7.

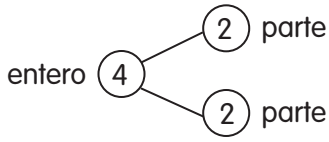
Vocabulario para practicar

Las **cadenas de números** son modelos visuales que representan las partes que forman el entero. Las cadenas de números se usan para buscar todos los posibles conjuntos de dos números que dan como resultado un número determinado.

Aquí hay 2 cadenas de números para representar el número 4.



3 más 1 suman 4.



2 más 2 suman 4.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.