Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 3 Whole Number Multiplication and Division

Dear Family,

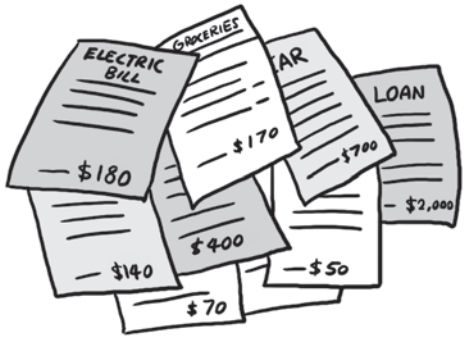
In this chapter, your child will study multiplication and division of whole numbers.
Some of the skills your child will practice are:

- multiplying and dividing with regrouping
- estimating products and quotients
- solving real-world problems

Activity

Estimating products and quotients is an important mental math skill. You can carry out many activities around the house to help your child practice this skill. For example, show your child some grocery bills for your family for the current month.

- Have your child estimate the grocery bill for different hypothetical scenarios. For example, what would the grocery bill be for a family with twice as many members as your own? What would be the amount spent on groceries if the prices of all items were doubled?



Vocabulary to Practice

A **product** is the answer to a multiplication problem. 12 is the product of 6 and 2.

A **quotient** is the answer to a division problem. When 100 is divided by 2, the quotient is 50.

A **remainder** is the number left over when a number cannot be divided evenly. 11 ÷ 5 = 2 R 1
When 11 is divided by 5, the remainder is 1.

To **estimate** 576 × 12, you can
round 576 → 600
round 12 → 10
The estimate is
600 × 10 = 6,000.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 3 Multiplicación y división de números enteros

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo estudiará la multiplicación y división de números enteros.
Algunas de las habilidades que practicará su hijo son:

- multiplicar y dividir con reagrupación
- estimar productos y cocientes
- resolver problemas reales

Actividad

Estimar productos y cocientes es una destreza matemática mental importante. Puede realizar muchas actividades en su casa para ayudar a su hijo a practicar esta destreza. Por ejemplo, muestre a su hijo algunas cuentas de supermercado de la familia del mes en curso.

- Pida a su hijo que estime la cuenta del supermercado para diferentes situaciones hipotéticas. Por ejemplo, ¿cuánto sería la cuenta de supermercado para una familia con el doble de integrantes que la tuya? ¿Cuál sería el monto que se gastaría en el supermercado si los precios de todos los productos se duplicaran?

Vocabulario para practicar

Un **producto** es la respuesta a un problema de multiplicación. 12 es el producto de 6 y 2.

Un **cociente** es la respuesta a un problema de división. Cuando 100 se divide entre 2, el cociente es 50.

Un **residuo** es el número restante cuando un número no se puede dividir exactamente.
$11 \div 5 = 2$ R 1
Cuando se divide 11 entre 5, el residuo es 1.

Para **estimar** 576×12, puede
redondear $576 \rightarrow 600$
redondear $12 \rightarrow 10$
La estimación es
$600 \times 10 = 6{,}000$.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.