

# Multiplying and Dividing Decimals

Dear Family,

In math class, your child is learning to multiply and divide decimals, including money amounts. He or she will learn to multiply and divide decimals by whole numbers and by decimals and how to estimate products and quotients when multiplying and dividing decimals.

Here is an activity you can do with your child to help him or her practice these multiplication and division skills.

## Get Yourself a Bargain

Ask your child to think of something you might buy at the grocery or drugstore and fill in the name of the item in the first column of the table below. Pretend you are the store owner and decide the price of that item and write it in the second column of the table. Let your child decide how many to buy and write that in the third column. Ask your child to multiply the price of the item by the number of items and write the product in the fourth column. As the store owner, offer your child a discount by writing a smaller amount in the fifth column. Ask your child to divide the discounted total price for all the items by the number of items to find the price of a single item at the discounted rate; that quotient should be written in the sixth column.

The first row of the table has been filled in as a sample.

Item	Unit price	Number of items	Total cost	Discounted total cost	Unit price with discount
Frozen fish sticks	\$2.29	3	\$6.87	\$6.45	\$2.15

# Multiplicar y dividir decimales

Estimada familia:

En la clase de matemáticas, su hijo(a) está aprendiendo a multiplicar y dividir decimales y cantidades de dinero. Aprenderá a multiplicar y dividir decimales por números enteros y por decimales, y a estimar productos y cocientes al multiplicar y dividir decimales.

Haga la siguiente actividad con su hijo(a) para ayudarle a practicar estas destrezas de multiplicación y división.

## ¡Qué buen negocio!

Pídale a su hijo(a) que piense en un artículo corriente que puedan comprar en el supermercado o la farmacia y escríbalo en la primera columna de la tabla de abajo. Haga el papel de dueño de la tienda. Decida qué precio tiene ese artículo y escríbalo en la segunda columna. Deje que su hijo decida cuántos artículos de este tipo comprará. Escriba el número en la tercera columna. Pídale al niño(a) que multiplique el precio del artículo por el número de artículos. Escriba el producto en la cuarta columna. Como usted es el dueño, ofrézcale un descuento. Escriba una cantidad menor en la quinta columna. Pídale que divida el precio total descontado de todos los artículos por el número de artículos para hallar el precio de descuento de un artículo. Escriba el cociente en la sexta columna. La primera fila de la tabla es un ejemplo.

Artículo	Precio unitario	Número de artículos	Costo total	Costo total con descuento	Precio unitario con descuento
Palitos de pescado	2.29	3	6.87	6.45	2.15