

**Chapter  
3****Multiplying and Dividing Decimals**

Dear Family,

Budgeting for a family vehicle can be challenging because of fluctuating prices and maintenance costs. Fuel prices are usually at the top of our minds because we deal with them nearly every day.

Because the price of fuel might change every day, you have to make estimates when you budget. How much will a gallon of fuel cost this month: \$2.29, \$3.57, \$4.24? You have to make your best guess when budgeting. Usually you choose an “easy” number to work with, such as \$3.50 a gallon.

Estimating how much fuel will cost is only part of the problem. We also have to guess how much we will use. You probably have a good idea of how often you buy fuel—perhaps once or twice a week. If you put in “about 8 gallons” each time, you might budget 1.5 times 8 gallons each week—about 12 gallons a week.

You and your student could work on a fuel budget for a family vehicle. Ask your student to find out what you need to know for your budget.

- What will you budget for the price of fuel this month?
- How much fuel do you think you will use this month?
- What if you had a car that got more miles to the gallon—how would that affect the budget?

Each time you buy fuel, have your student estimate the cost of the fuel and use the actual cost to check their estimate. Is the cost of fuel close to what you planned in your budget? What factors may have contributed to any differences?

There are several alternatives that families use to cut their transportation costs. If public transit is available, it is sometimes cheaper than using a family vehicle. When doing your budget, discuss alternative forms of transportation with your student. Are there other alternatives, such as bike riding or walking? Would these save your family money?

Getting your student involved with family budgeting is a great learning experience for them—and it just might save you time and money as well.

Enjoy your planning!

**Capítulo**  
**3****Multiplicando y Dividiendo Decimales**

Estimada Familia:

Sacar el presupuesto para un vehículo familiar puede representar un desafío debido a los precios fluctuantes y los costos de mantenimiento. Los precios de la gasolina generalmente son los que más nos preocupan porque tratamos con ellos todos los días.

Porque el precio de la gasolina puede cambiar cada día, se deben hacer cálculos para obtener el presupuesto. ¿Cuánto costará un galón de gasolina este mes: \$2.29, \$3.57, \$4.24? Para obtener el presupuesto, hay que adivinar lo mejor que podamos.

Generalmente se escoge un número "fácil" con el cual se puede trabajar, como por ejemplo \$3.50 por galón.

Estimar cuánto costará la gasolina es solo una parte del problema. También debemos adivinar cuánto usaremos. Probablemente tiene una buena idea de la frecuencia con que compra gasolina—quizás una o dos veces por semana. Si anota "unos 8 galones" cada vez, puede obtener 1.5 veces 8 galones cada semana—unos 12 galones por semana.

Usted y su estudiante podrían trabajar sacando un presupuesto de gasolina para un vehículo familiar. Pida a su estudiante que busque lo que necesita saber para su presupuesto.

- ¿Cuál será su presupuesto para el precio de la gasolina este mes?
- ¿Cuánta gasolina cree que usará este mes?
- ¿Qué pasa si tuviera un vehículo que obtiene más millas por galón—cómo se vería afectado su presupuesto?

Cada vez que compre gasolina, haga que su estudiante calcule el costo de la gasolina y use el costo real para verificar su cálculo. ¿El costo de la gasolina se aproxima a lo que planeó en su presupuesto? ¿Qué factores pueden haber contribuido a hacer alguna diferencia?

Existen muchas alternativas que las familias usan para recortar sus gastos de transporte. Si hay transporte público disponible, a veces es más barato que usar el vehículo de la familia. Cuando saque su presupuesto, converse acerca de formas alternativas de transporte con su estudiante. ¿Existen otras alternativas, como por ejemplo montar bicicleta o caminar? ¿Éstas ahorrarían dinero para su familia?

Hacer que su estudiante se involucre en el presupuesto familiar es una gran experiencia de aprendizaje para él—y también puede hacerle ahorrar tiempo y dinero.

¡Disfrute su planificación!

**Chapít**  
**3****Ann Miltipliye ak Divize Desimal**

Chè Fanmi:

Fè bidjè pou yon machin familyal kapab difisil poutèt pri k'ap varye ak kou mentnans. Pri gaz abityèlman nan tèt panse nou, poutèt nou fè fas ak yo prèske chak jou.

Kòm pri gaz gen dwa chanje chak jou, ou oblije fè estimasyon lè w'ap fè bidjè. Konbyen yon galon gaz pwal koute mwa sa a \$2,29, \$3,57, \$4,24? Ou dwe devine chif ki pi pwòch la lè w'ap fè bidjè. Abityèlman ou chwazi yon chif "fasil" pou travay avèk li, tankou \$3,50 pa galon.

Estime konbyen gaz la pwal koute se sèlman yon pati nan pwoblèm nan. Nou dwe devine tou ki kantite nou pwal itilize. Ou siman gen yon bon ide sou konbyen fwa pa semèn ou achte gaz—petèt youn oswa de fwa. Si ou mete "apeprè 8 galon" chak fwa, ou gen dwa bezwen fè bidjè pou 1,5 fwa 8 galon chak semèn—apeprè 12 galon pa semèn.

Ou menm ak elèv ou a ta kapab travay sou yon bidjè gaz pou yon machin familyal. Mande elèv ou a jwenn sa ou bezwen konnen pou bidjè ou an.

- Kisa bidjè ou ap ye pou pri gaz la mwa sila a?
- Ki kantite gaz ou panse w'ap itilize mwa sila a?
- E si ou te gen yon machin ki fè plis mil pa galon—kijan sa t'ap afekte bidjè a?

Chak fwa ou achte gaz, fè elèv ou a estime kou gaz la epi sèvi ak vre pri gaz la pou tcheke estimasyon li an. Èske pri gaz la pre sa ou te planifye nan bidjè ou an? Ki faktè ki te gen dwa kontribye nan diferans yo si genyen?

Gen plizyè altènativ ke fanmi itilize pou bese kou transpò yo. Si transpò piblik disponib, li pafwa pi bon mache pase sèvi ak yon machin familyal. Lè w'ap fè bidjè ou an, diskite sou fòm altènatif transpò avèk elèv ou a. Èske gen lòt altènativ, tankou monte bisiklèt oswa mache? Èske yo t'ap fè fanmi ou ekonomize lajan?

Fè elèv ou a enplike nan fè bidjè familyal la se yon bon esperyans aprantisaj pou li—epi sa gen dwa tou fè ou ekonomize tan ak lajan.

Fè bon planifikasyon!