

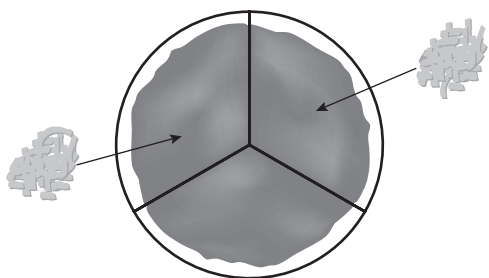
**Chapter  
2****Rational Numbers and Equations**

Dear Family,

Every family has a favorite pizza. Pizzas are unusual in that the ingredients are normally customized. The variety of meats, vegetables, sauces, crusts, herbs and spices produces a dizzying number of possibilities.

You and your student might enjoy making homemade pizza. First, you have to decide how many pizzas you need and how big each will be. If there are just two people eating, a small pizza might be just right. But for a large group, several pizzas may be needed.

You might estimate that each person will eat about one fourth of a large pizza. Multiply that by the number of people eating and you know how many fourths are needed. From that, work with your student to figure out how many whole pizzas are needed.



Next you have to choose and prepare the toppings—maybe even customize the toppings for each person. As you choose the toppings, divide them so they will be evenly distributed. If two thirds of your group wants green peppers on the pizza, divide the diced green peppers into two equal piles. Divide the pizza into three equal parts and put the piles on two of the parts. Talk with your student about a strategy for doing this when you have more than one pizza.

Finally, decide how you will cut the pizza. If there are two people, you probably will choose an even number of slices. However, if there are five people, you might choose to cut the pizza into ten slices, so that each person can have two slices. Count the number in your group and think of a good number of slices to use. What if you have more than one pizza?

Enjoy your pizza—and don't hold the math!

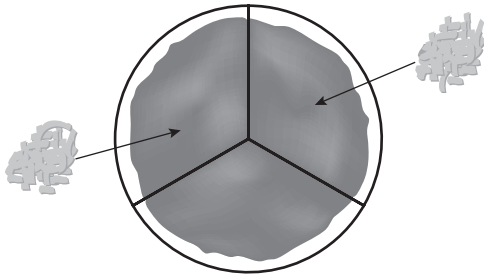
**Capítulo**  
**2****Números Racionales y Ecuaciones**

Estimada Familia:

Cada familia tiene una pizza favorita. Las pizzas no son comunes en el sentido en que los ingredientes generalmente son personalizados. La variedad de carnes, verduras, salsas, masas, hierbas y especias produce un abrumador número de posibilidades.

Usted y su estudiante pueden disfrutar preparando pizza en casa. Primero, tienen que decidir cuántas pizzas necesitan y qué tan grande será cada una. Si sólo dos personas van a comer una pizza pequeña será suficiente. Pero para un grupo grande, se necesitarán varias pizzas.

Pueden estimar que cada persona comerá alrededor de un cuarto de una pizza grande. Multipliquen eso por el número de personas que van a comer y entonces sabrán cuántos cuartos necesitarán. A partir de ese dato, trabaje con su estudiante para averiguar cuántas pizzas enteras se necesitarán.



Luego, tendrán que elegir y preparar las cubiertas—quizás incluso personalizar las cubiertas para cada persona. A medida que eligen las cubiertas, divídanlas para que queden distribuidas de manera uniforme. Si dos tercios de su grupo desean pimientos verdes en la pizza, dividan los pimientos verdes picados en dos montones iguales. Dividan la pizza en tres partes iguales y coloquen los montones en dos de las partes. Converse con su estudiante acerca de una estrategia para hacer esto cuando tienen más de una pizza.

Finalmente, decidan cómo cortarán la pizza. Si hay dos personas, probablemente elegirán un igual número de tajadas. Sin embargo, si son cinco personas, querrán cortar la pizza en diez tajadas, para que cada persona reciba dos. Cuenten el número de personas en su grupo y piensen acerca de un buen número de tajadas para usar. ¿Qué pasa si tienen más de una pizza?

¡Disfruten su pizza—y no dejen de usar las matemáticas!

## Chapít 2

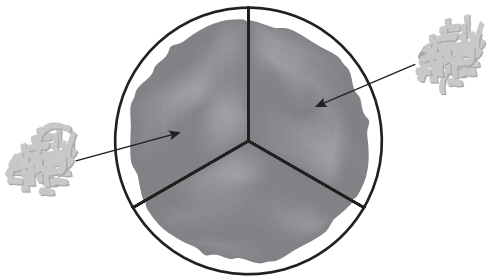
# Chif Rasyonèl ak Ekwasyon

Chè Fanmi:

Chak fanmi gen yon pidza prefere. Pidza yo pa òdinè paske engredyan yo nòmalman varye selon gou fanmi an. Varyete vyann, legim, sòs, kwout, zèb ak epis yo pwodwi yon kantite posibilite k'ap etoudi ou.

Ou menm ak elèv ou a gen dwa renmen fè pidza lakay nou. Toudabò, nou dwe deside konbyen pidza nou bezwen ak ki gwosè yo chak ap ye. Si se sèlman de moun k'ap manje, yon ti pidza gen dwa ase. Men pou yon gwo gwoup, plizyè pidza gen dwa nesèsè.

Nou gen dwa estime ke chak moun ap manje apeprè yon ka yon gwo pidza. Miltipliye sa pa kantite moun k'ap manje a epi w'ap konnen konbyen ka ki nesèsè. Apatide sa, travay avèk elèv ou a pou jwenn konbyen pidza antye ki nesèsè.



Aprè sa nou dwe chwazi ap prepare ganiti yo—petèt menm mete ganiti yo selon gou chak moun. Pandan n'ap chwazi ganiti yo, divize yo pou yo kapab distribye yon manyè egal. Si de tyè gwoup nou an vle piman dous sou pidza a, divize piman dous ki koupe an mòso yo an de pil egal. Divize pidza a an twa pati egal epi mete pil yo sou de nan pati yo. Pale avèk elèv ou a sou yon estrateji pou fè sa lè nou gen plis pase yon pidza.

Finalman, deside kijan nou pwal koupe pidza a. Si gen de moun, nou siman ap chwazi yon kantite tranch pè. Sepandan, si gen senk moun, nou gen dwa chwazi koupe pidza a an dis tranch, pou chak moun kapab jwenn de tranch. Konte kantite moun ki gen nan gwoup nou an epi reflechi sou yon bon kantite tranch pou nou itilize. E si nou gen plis pase yon pidza?

Jwi pidza nou an—epi pa kenbe matematik la!