

**Chapter
1****Expressions and Number Properties**

Dear Family,

When you shop at the grocery store and you place your items on the checkout stand, you usually don't ask, "Does it matter if the price of milk is added before the price of bread?" This is because you know that the order you add the items doesn't matter—but you may not realize you are using one of the mathematical properties of addition!

You and your student can have fun relating the day-to-day mathematics you use to other number properties. For example, you can ask your student:

- "Does it matter if the cashier adds three cans of peas one at a time or multiplies the price of one can by three?" Your student may answer "The total is the same either way."
- "If you take three apples from the display and put two back, is that the same as taking two apples from the display and putting three back? How does that make subtraction different?" Your student may answer "Order does matter with subtraction. You can't put back more than you took originally!"
- "Does it matter if you multiply the price of an item you buy by the quantity or if you multiply the quantity by the price?" Your student may answer, "The total price is the same either way. Order doesn't matter when you multiply."
- "Does order matter with division? If you divide the price of a pack of pudding cups by the number of pudding cups will you get the same answer if you divide the number of pudding cups by the price?" Your student may answer, "No, the answers are different, so order does matter with division."

Your student will be studying concepts like these in math class. See if you and your student can find other examples of mathematical properties or formulas in your day-to-day life.

Happy Shopping!

Capítulo**1****Expresiones y Propiedades Numéricas**

Estimada Familia:

Cuando compra en la tienda de abarrotes y coloca sus productos en el mostrador de compra, generalmente no pregunta: ¿"Importa si el precio de la leche se suma antes del precio del pan"? Esto se debe a que sabe que no importa el orden en que se suman los productos—¡pero quizás no se está dando cuenta de que está usando una de las propiedades matemáticas de la adición!

Usted y su estudiante pueden divertirse relacionando las matemáticas de la vida diaria que usan con otras propiedades numéricas. Por ejemplo, puede preguntarle a su estudiante:

- ¿"Importa si el cajero suma tres latas de arvejas de una en una o si multiplica el precio de una de ellas por tres"? Su estudiante puede responder: "El total es igual de cualquier forma".
- "Si tomas tres manzanas del mostrador y regresas dos, ¿es igual que tomar dos manzanas y regresar tres? ¿Cómo hace esto que la resta sea diferente?". Su estudiante puede responder: "El orden sí importa con la resta. ¡No se puede regresar más de lo que se tomó originalmente!".
- ¿"Importa si multiplicas el precio de un producto que compras por la cantidad o si multiplicas la cantidad por el precio"? Su estudiante puede responder: "El precio total es igual de cualquier forma. El orden no importa cuando se multiplica".
- ¿"Importa el orden con la división? Si divides el precio de una caja de envases de pudín entre el número de envases de pudín, ¿obtienes la misma respuesta que si divides el número de envases de pudín entre el precio"? Su estudiante puede responder: "No, las respuestas son diferentes, así que el orden sí importa con la división".

Su estudiante estará estudiando conceptos como estos en la clase de matemáticas. Vea si su estudiante puede encontrar otros ejemplos de propiedades o fórmulas matemáticas en su vida diaria.

¡Feliz Compra!

Chapít**1****Espresyon ak Pwopriyete Chif**

Chè Fanmi:

Lè w'ap achte nan makèt epi ou mete atik ou yo sou kontwa kès la, ou abityèlman pa mande "Èske sa enpòtan si yo ajoute pri lèt la anvan pri pen an?" Se paske ou konnen lòd ou ajoute atik yo pa enpòtan—men ou gen dwa pa reyalize w'ap sèvi ak youn nan pwopriyete matematik adisyon!

Ou menm ak elèv ou a kapab amize nou fè relasyon ant matematik toulejou nou itilize yo ak lòt pwopriyete chif. Paregzanp, ou kapab mande elèv ou a:

- "Èske sa enpòtan si kesye a ajoute twa bwat pwa youn alafwa oubyen si li miltipliye pri yon bwat pa twa?" Elèv ou a gen dwa reponn "Total la men kèlkeswa jan an."
- "Si ou pran twa pòm nan etalaj la epi ou remete de nan plas yo, èske se menm bagay la si ou pran de pòm nan etalaj la epi ou remete twa nan plas yo? Kijan sa rann soustraksyon diferan?" Elèv ou a gen dwa reponn "Lòd gen enpòtans ak soustraksyon. Ou pa ka remete plis pase sa ou te pran nan kòmansman!"
- "Èske sa enpòtan si ou miltipliye pri yon atik ou achte pa kantite a oubyen si ou miltipliye kantite a pa pri a?" Elèv ou a gen dwa reponn, "Pri total la menm kèlkeswa jan an. Lòd pa enpòtan lè w'ap miltipliye."
- "Èske lòd enpòtan ak divizyon? Si ou divize pri yon pake bwat pouding pa kantite bwat pouding nan èske w'ap jwenn menm repons ak si ou divize kantite bwat pouding nan pa pri a?" Elèv ou a gen dwa reponn, "Non, repons yo diferan, donk lòd enpòtan ak divizyon."

Elèv ou a pwal etidye konsèp tankou sa yo nan kou matematik. Gade si ou menm ak elèv ou a kapab jwenn lòt egzanp pwopriyete oswa fòmil matematik nan lavi toulejou nou.

Fè Bon Pwovizyon!