

Name _____

Analyze and Solve Percent Problems

Dear Family,

Your child is learning to solve problems involving percents. He or she is learning to apply proportions and the percent equation to a variety of contexts, including percent change, percent markup and markdown, percent error, and simple interest.

Here is an activity to help your child practice using percents.

Find the Best Markdown

Materials: Store advertisements from newspaper inserts or sale signs in stores

As you are shopping or looking through advertisements with your child, look for signs that give an original price and a sale price. Ask your child to calculate the percent markdown. Record the original price, sale price, and percent markdown for several items. Then determine which item had the greatest percent markdown.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practices

Reason abstractly and quantitatively.

Help your child become proficient with this Mathematical Practice. Ask him or her whether the greatest percent markdown is also the markdown of the greatest amount. Discuss why a markdown given as a percent does not tell the amount of the markdown in dollars.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **3**

Analizar y resolver problemas de porcentaje

Estimada familia:

Su hijo o hija está aprendiendo a resolver problemas sobre porcentajes. Está aprendiendo a aplicar proporciones y la ecuación de porcentaje a diversos contextos, como cambios porcentuales, márgenes de ganancia y rebajas porcentuales, errores porcentuales e interés simple.

Esta es una actividad que puede ayudar a su hijo o hija a practicar el uso de porcentajes.

Hallar la rebaja más conveniente

Materiales: Anuncios publicitarios de tiendas, tomados de periódicos o de carteles de ofertas de tiendas

Cuando vaya de compras o analice anuncios publicitarios con su hijo o hija, busquen aquellos que brindan el precio original y el precio rebajado. Pídale que calcule la rebaja porcentual. Anoten el precio original, el precio rebajado y la rebaja porcentual de distintos artículos. Luego, determinen qué artículo tiene la rebaja porcentual más conveniente.

Observe a su hijo o hija

Enfoque en las Prácticas matemáticas

Razonar de manera abstracta y cuantitativa.

Ayude a su hijo o hija a adquirir competencia en esta Práctica matemática. Pregúntele si la mayor rebaja porcentual corresponde también a la rebaja del monto mayor. Comenten por qué una rebaja que se expresa como un porcentaje no indica la cantidad de dinero de la rebaja en dólares.