

8

Carta a la familia

Estimado padre o apoderado:

El saber cómo aplicar porcentajes es una destreza valiosa. Encontramos porcentajes en tantos aspectos diferentes de nuestra vida diaria. Los utilizamos al comprar algún artículo en oferta, al calcular impuestos o comisiones y al interpretar información estadística. Debido a que todos adquirimos bienes y servicios diferentes, saber utilizar porcentajes nos ayudará a planificar nuestros presupuestos y tomar decisiones financieras importantes.

En el **Capítulo 8, Aplica porcentajes**, su hijo(a) estudiará porcentajes. Aprenderá a calcular el porcentaje de un número, a usar la proporción porcentual, a estimar porcentajes y a predecir las acciones de un grupo grande mediante una muestra. Su hijo(a) también aprenderá a resolver problemas relacionados con el impuesto sobre las ventas, descuentos e interés simple. En el estudio de este capítulo, su hijo(a) completará una variedad de tareas y actividades diarias y es posible que trabaje en un proyecto del capítulo.

Al firmar esta carta y devolverla con su hijo(a), usted se compromete a ayudarlo(a) a participar en su aprendizaje. Junto con esta carta, va incluida una actividad que puede realizar con él(ella) y la cual practica lo que podrían encontrar en las pruebas de los conceptos matemáticos que aprenderán en el Capítulo 8. Además, visiten **www.msmath2.com** para ver autocontroles y otras ayudas para el estudio. Si tiene cualquier pregunta o comentario, por favor contácteme en la escuela.

Cordialmente,



Firma del padre o apoderado _____ Fecha _____

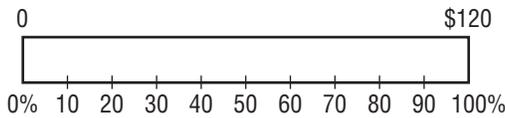
8

Actividad en familia

Práctica para la prueba estatal

Doblen la página a lo largo de las líneas punteadas. Resuelvan cada problema en otra hoja de papel. Luego, desdoblen la página y revisen las respuestas.

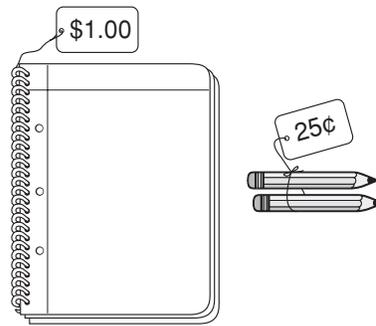
1. Benny desea calcular el 25% de \$120. Usen la siguiente gráfica para ayudarlo a encontrar la solución.



¿Cuánto es el 25% de \$120?

- A \$40
- B \$30
- C \$25
- D \$10

2. Los siguientes útiles escolares tienen un descuento del 15% del precio marcado.



¿Cuánto costarán 3 cuadernos y 16 lápices a su precio de oferta?

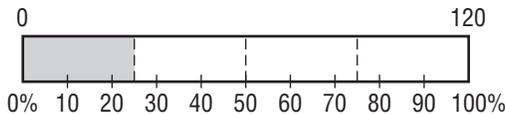
- A \$2.55
- B \$4.25
- C \$5.95
- D \$2.95

Doblen aquí.

Solución

1. Ayuda: Este problema puede enfocarse de varios modos, incluyendo el sombreado el área que se busca, el uso de fracciones o de proporciones porcentuales.

25% puede escribirse como $\frac{25}{100}$, que se reduce a $\frac{1}{4}$, como se muestra aquí.



25% de 120 es lo mismo que $\frac{1}{4}$ de 120, lo cual es $120 \div 4$, ó 30.

La respuesta es **B**.

Solución

2. Ayuda: 15% de descuento del precio regular es 85% del total del precio regular.

El costo total a precio regular sería 3 cuadernos \times \$1.00 + 8 pares de lápices \times \$0.25, ó \$5.00. Para calcular el precio de descuento, multipliquen 85% \times 5.

$$0.85 \times 5 = \$4.25$$

La respuesta es **B**.