

Capítulo 4 Razones

Estimada familia:

En este capítulo, el estudiante aprenderá sobre razones. Estas son algunas de las destrezas que el estudiante pondrá en práctica:

- escribir razones para comparar dos cantidades
- escribir razones como fracciones
- usar la multiplicación y la división para hallar razones equivalentes
- resolver problemas cotidianos con razones

Actividad

Usar una razón para comparar dos números es un concepto simple y a la vez muy importante para muchas situaciones cotidianas. El estudiante puede hacer la siguiente actividad para practicar razones.

- Reúnan 10 monedas de 5¢ y 10 monedas de 10¢ o usen pedazos de papel rotulados "5" y "10". Usen las monedas para representar una razón. Digan la razón entre las monedas de 5¢ y las monedas de 10¢ en su mínima expresión. Por ejemplo, si eligen 6 monedas de 5¢ y 4 monedas de 10¢, la razón en su mínima expresión es 3 : 2.



Puede resultarles útil separar las monedas en dos grupos iguales, de 3 monedas de 5¢ y 2 monedas de 10¢ cada uno, para representar la mínima expresión. Repitan la actividad con otras razones.

- Como práctica adicional, elijan algunas monedas de 5¢ y de 10¢ y den pistas al estudiante, como: "La razón entre las monedas es 1 : 2 y su valor total es \$.80". ¿El estudiante puede adivinar qué monedas tienen ustedes? Luego, pidan al estudiante que elija las monedas y les diga la razón y el valor total para ver si ustedes pueden adivinar.

Vocabulario para practicar

Una **razón** es una manera de comparar dos cantidades. La razón "4 a 9" puede escribirse $4 : 9$ ó $\frac{4}{9}$. El orden de los números es importante porque la razón 4 a 9 no es la misma que 9 a 4.

Para escribir una razón en su **mínima expresión**, divide ambos términos entre el máximo factor común. La mínima expresión de $12 : 24$ es $1 : 2$.

Para escribir **razones equivalentes**, multiplica o divide ambos términos por el mismo número. Las razones $3 : 6$ y $12 : 24$ son razones equivalentes porque sus mínimas expresiones son iguales.



Recursos en línea

Para ver más Recursos para padres, visite my.hrw.com