

Capítulo 6 Porcentajes

Estimada familia:

En este capítulo, el estudiante practicará trabajar con porcentajes. Estas son algunas de las destrezas que el estudiante pondrá en práctica:

- escribir fracciones como porcentajes o decimales, y viceversa
- usar porcentajes para comparar cantidades
- hallar un entero a partir de un porcentaje del entero

Actividad

Pueden ayudar al estudiante a practicar cómo trabajar con porcentajes.

- Comenten cuánto tiempo hay en una determinada parte de un día, como el tiempo que pasa desde que el estudiante llega a casa hasta que se va dormir un lunes típico. Llamen a esa cantidad 100%.
- Juntos, escriban cuánto tarda el estudiante en hacer distintas actividades, como cenar o hacer la tarea, durante ese tiempo.
- Expresen el tiempo de cada actividad como fracción. Por ejemplo, si pasan 5 horas entre que el estudiante llega a casa y se va a dormir, y él tarda 1 hora en hacer la tarea, escriban "Tarea: $\frac{1}{5}$ ".
- Conviertan cada fracción en un porcentaje. Una manera de hacer esto es multiplicar el numerador y el denominador de la fracción por el mismo número: $\frac{1}{5} \times \frac{20}{20} = \frac{20}{100} = 20\%$. Otra manera es multiplicar la fracción por 100%: $\frac{1}{5} \times 100\% = \frac{100\%}{5} = 20\%$.
- Comparen los porcentajes y las fracciones que escribieron. ¿Qué actividad ocupa la mayor parte del tiempo? ¿Y cuál la menor?
- Como práctica adicional, piensen en 24 horas como el 100%. Vuelvan a expresar cada tiempo como una fracción con un denominador de 24 y conviertan cada fracción en un porcentaje.

Vocabulario para practicar

El **porcentaje** es una manera de expresar una cantidad como una parte de cien. Esto hace que sea más fácil comparar cantidades.

El **porcentaje de incremento** de un número se halla al sumar un porcentaje del número al número original. Si restas el porcentaje en vez de sumarlo, lo que hallas es el **porcentaje de disminución**.

El **interés** suele expresarse como porcentaje.



Recursos en línea

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