

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de razones, proporción, porcentaje y probabilidad.

Verán trabajos en estas áreas:

- . Usar razones equivalentes para hallar cómo las medidas en una maqueta corresponden a las medidas actuales de un objeto.
- . Usar porcentaje para calcular interés simple, impuesto sobre la venta y descuentos.
- . Determinar probabilidades, usar muestras para predecir y descubrir cómo sucesos disjuntos, dependientes e independientes difieren.

Vocabulario

razón Una comparación de dos números a través de la división.

proporción Un ecuación que muestra que dos razones son iguales.

tasa Una razón que compara dos cantidades que usan diferentes unidades.

porcentaje Una razón que compara un número a 100.

probabilidad La razón del número de resultados en un evento al número total de resultados.

Usar porcentaje

Aquí hay dos maneras diferentes de hallar el porcentaje de un número.

Manera 1 Usa una proporción.

Halla 18% de 200.

$$\begin{array}{l} \text{parte} \rightarrow \frac{18}{100} = \frac{n}{200} \leftarrow \text{parte desconocida} \\ \text{entero} \rightarrow \end{array}$$

Halla los productos cruzados para escribir una ecuación.

$$\frac{18}{100} \times \frac{n}{200}$$

$$18 \times 200 = 100 \times n$$

$$3,600 = 100n$$

$$36 = n$$

Así que 18% de 200 es 36.

Manera 2 Escribir y resolver una ecuación.

Piensa

$$18\% = \frac{18}{100} = 0.18$$

$$n = 0.18 \times 200 \leftarrow \text{Multiplica.}$$

$$n = 36.00$$

Comprueba tu respuesta.

Piensa: 18% está cerca a 20%.

$$20\% = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } 200 \text{ es } 40$$

$$36 \text{ está cerca a } 40.$$

La respuesta es razonable.

Deje que su hijo ayude a calcular porcentajes, como hallar el precio de rebaja de algo o estimar la propina de la cuenta en un restaurante.

Atentamente,



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/mar

- e•Word Game
- e•Math Lingo
- e•Glossary