

Lección 4.6.- Razones y tasas

Página 244 -245

1.- Durante la migración, un colibrí puede volar 210 millas en 7 horas, y un ganso puede volar 165 millas en 3 horas. ¿Qué ave vuela a una tasa más veloz?

Colibrí: $\frac{\text{millas}}{7 \text{ horas}}$

Ganso: $\frac{165 \text{ millas}}{\text{horas}}$

$$\begin{array}{r} 210 \text{ mi} \div \boxed{} \\ 7 \text{ h} \div \boxed{} \\ \hline \boxed{} \text{ mi} \\ 1 \text{ h} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \text{ mi} \div \boxed{} \\ 3 \text{ h} \div \boxed{} \\ \hline \boxed{} \text{ mi} \\ 1 \text{ h} \end{array}$$

Compara las tasas por unidad. _____ millas por hora es más veloz que _____ millas por hora.

Entonces, el _____ vuela a una tasa más veloz.

2.- Una botella de 64 onzas de jugo de manzana cuesta \$ 5,76. Una botella de 15 onzas de jugo de manzana cuesta \$ 1,80. ¿Qué producto cuesta menos?

Botella de 64 onzas: $\frac{\text{ }}{64 \text{ onzas}}$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \div \boxed{} \\ 64 \text{ oz} \div \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

1 oz

Botella de 15 onzas: $\frac{\text{ }}{15 \text{ onzas}}$

$$\begin{array}{r} \$1.80 \div \boxed{} \\ \text{oz} \div \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

1 oz

Compara las tasas por unidad. _____ por onza es más barato que _____ por onza.

Entonces, la botella de _____ onzas cuesta menos por onza.

3.- En una tienda de comestibles, una docena de huevos cuesta \$1,20. En otra tienda, $1\frac{1}{2}$ de huevos cuestan \$ 2,16. ¿Cuál es el mejor precio?

Tienda 1:

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

Tienda 2:

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

El precio por unidad es menor en la Tienda _____; entonces, una docena de huevos a _____ es el mejor precio.

Escriba cada tasa como fracción. Luego hallar la tasa por unidad.

- 1.- Sara manejó 72 millas con 4 galones de combustible.

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

- 2.- Dean pagó \$ 27,00 por 4 boletos para el cine.

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

- 3.- Amy y Mai deben leer para una clase. Amy lee 20 páginas en 2 días. Mai lee 35 páginas en días. ¿Quién lee a una tasa más veloz?

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____} \quad \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

R= _____

- 4.- Una tienda de música en línea ofrece 5 descargas a \$ 6,25. Otra tienda de música en línea ofrece 12 descargas a \$ 17,40. ¿Qué tienda ofrece el mejor precio?

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

$$R = \underline{\hspace{2cm}}$$

5.- Una empresa envasó 108 productos en 12 cajas

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

6.- Hay 112 estudiantes para 14 maestros.

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

7.- Geolff cobra \$27 por 3 horas de clases de natación. Anne cobra \$ 31 por 4 horas de clases de natación. ¿Qué instructor de natación ofrece un mejor precio?

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

$$R = \underline{\hspace{2cm}}$$