

## 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:  $\frac{\boxed{\phantom{000}} \text{ millas}}{7 \text{ horas}}$

Ganso:  $\frac{165 \text{ millas}}{\boxed{\phantom{000}} \text{ horas}}$

$$\frac{210 \text{ mi} \div \boxed{\phantom{00}}}{7 \text{ h} \div \boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{165 \text{ mi} \div \boxed{\phantom{00}}}{3 \text{ h} \div \boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}} \text{ mi}}{1 \text{ h}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}} \text{ mi}}{1 \text{ h}}$$

Compara las tasas por unidad.  $\boxed{\phantom{000}}$  millas por hora es más veloz que  $\boxed{\phantom{000}}$  millas por hora.

Entonces, el  $\boxed{\phantom{000}}$  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:  $\frac{\boxed{\phantom{000}}}{64 \text{ onzas}}$

Botella de 15 onzas:  $\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}} \text{ onzas}}$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{00}}}{64 \text{ oz} \div \boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{\$ 1.80 \div \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}} \text{ oz} \div \boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{1 \text{ oz}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{1 \text{ oz}}$$

Compara las tasas por unidad.  $\boxed{\phantom{000}}$  por onza es más barato que  $\boxed{\phantom{000}}$  por onza.

Entonces, la botella de  $\boxed{\phantom{000}}$  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:

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Tienda 2:

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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.

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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?

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}} \quad \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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?

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

R= \_\_\_\_\_

5.- Una empresa envasó 108 productos en 12 cajas

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

6.- Hay 112 estudiantes para 14 maestros.

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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?

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

R= \_\_\_\_\_