

Razones

Razones, proporciones, porcentajes y el IVA

Una razón es la comparación de dos números.

Por ejemplo, 2 conejos se comieron 12 zanahorias.

- La razón de conejos a zanahorias es 2 a 12.
- La razón de zanahorias a conejos es 12 a 2.
- Una razón se puede escribir empleando dos puntos, 2:12 o como una fracción, $\frac{2}{12}$



Escribe la razón indicada para cada conjunto de términos. Emplea la forma fraccionaria.

Términos	Razón	Términos	Razón
8 niñas y 9 niños en una clase	Niñas a niños $\frac{8}{9}$	15 sentadas en 60 segundos	Sentadas a segundos $\frac{15}{60}$
85 km en 2 horas	Km a horas $\frac{85}{2}$	15 pies de longitud y 10 pies de ancho	Longitud a ancho $\frac{15}{10}$
9 limones por \$100	Limones a pesos $\frac{9}{100}$	\$1.000 por 5 latas	Latas a pesos $\frac{1000}{5}$
2 tazas de sal para 5 libras de hielo	Tazas a libras $\frac{2}{5}$	3 mesas para 12 personas	Personas a mesas $\frac{3}{12}$

Las razones iguales son como las fracciones equivalentes y se encuentran de la misma manera. Multiplica o divide los dos términos por el mismo número.

Completa cada tabla con proporciones iguales.

Golpes acertados	3	6	9	12	15
Golpes lanzados	10				

Páginas leídas	2	6	4	10	20
Minutos	5				

Latas de frijoles	4	2	1	6	10
Pesos	\$1,00				

Flexiones	8	4	2	6	10
Segundos	60				

Semillas sembradas	10	30	20	50	100
Semillas que nacen	6				

Cuartos de sopa	2	3	5	10	1
Porciones	8				