

ACTIVIDADES: RAZONES

1. Lea cada situación y responda.

- a) En el pasillo de un supermercado hay 40 cajas de leche entera y 30 cajas de leche cultivada. La razón entre las cajas de leche y las cultivadas representadas pictóricamente es:

- b) En un cumpleaños hay 10 globos verdes, 15 azules y 20 rosados. La razón entre los globos azules y rosados representados pictóricamente es:

- c) En un campo existen 45 caballos y 90 vacas. La razón entre los caballos y las vacas representados pictóricamente es:

2. Para los siguientes ejercicios de razones complete cada oración:

Recuerda simplificar la razón cuando sea posible

a) En una florería hay 100 tulipanes y 300 rosas, entonces:

La razón entre los tulipanes y las rosas es ____ : ____.

Esto significa que por cada ____ tulipán hay ____ rosas.

Si ahora son 600 rosas entonces la cantidad de tulipanes es _____

b) Para preparar un queque para 12 personas se necesita 3 tazas de harina por 1 taza de azúcar

La razón entre la taza de harina y la taza de azúcar es ____ : ____.

Esto significa que por cada ____ de harina hay ____ taza de azúcar.

Si ahora se necesita preparar un queque para 36 personas, por 9 tazas de harina se necesita _____ de azúcar.

c) En un colegio hay 400 niños y 600 niñas.

La razón entre los niños y las niñas en el colegio es ____ : ____.

Lo que significa que por cada ____ niños hay ____ niñas.

Si la matrícula de los niños aumentó a 500 niños, entonces deben ingresar al colegio _____ niñas más para mantener la razón.

3. Complete los valores que faltan en las siguientes tablas, según la razón dada.

a) María camina 2 minutos 6 metros.

Minutos	Metros
1	
2	6
4	

b) Un auto avanza 100 kilómetros por hora en una carretera.

Kilómetros	100		300	
Hora	1	2		4

c) En una bebida gaseosa, en 600 ml hay 88 calorías

ml	calorías
300	
600	88
900	
1200	

4. Según lo escrito en el ítem 3, determine si las siguientes proposiciones son (V) o falsas (F)

a) _____ En cada minuto María avanza tres metros caminando.

b) _____ La razón entre lo que recorre el auto y lo que se demora en avanzar es **100 : 1**

c) _____ La razón entre lo que se demora María y los metros que recorre es **1 : 3**

d) _____ Por cada 900 ml de bebida gaseosa se consumen 200 calorías.