

nombre \_\_\_\_\_

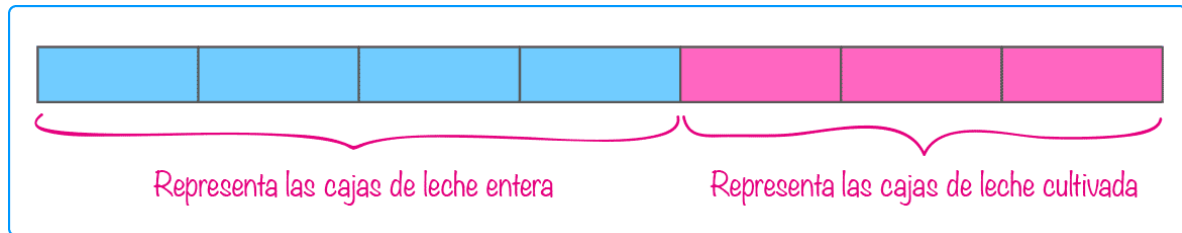
curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

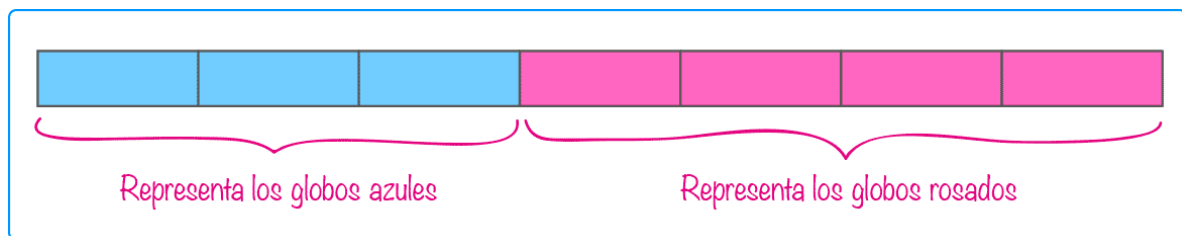
### PAUTA ACTIVIDADES: RAZONES

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 1 : 3.

Esto significa que por cada 1 tulipán hay 3 rosas.

Si ahora son 600 rosas entonces la cantidad de tulipanes es 200

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 3 : 1.

Esto significa que por cada 3 de harina hay 1 taza de azúcar.

Si ahora se necesita preparar un queque para 36 personas, por 9 tazas de harina se necesita 3 de azúcar.

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

La razón entre los niños y las niñas en el colegio es 2 : 3.

Lo que significa que por cada 2 niños hay 3 niñas.

Si la matrícula de los niños aumentó a 500 niños, entonces deben ingresar al colegio 150 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	3
2	6
3	9
4	12

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

Kilómetros	100	200	300	400
Hora	1	2	3	4

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

ml	calorías
300	44
600	88
900	132
1200	176

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

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

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

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

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