

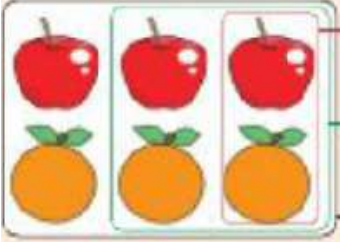


Guía de Razones
EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
 Prof. Camila San Martín / Denisse López

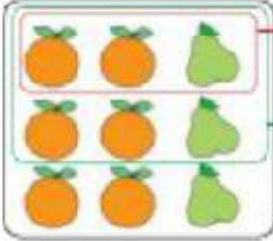
Alumno: _____ Curso: **6º** Fecha: _____ de septiembre de 2019

Objetivo de la guía: Trabajar la unidad de razones

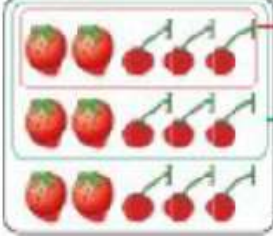
1. Completa con la descripción y la razón que corresponda, guíate por el ejemplo:

	Hay <u>1</u> manzana roja por cada <u>2</u> frutas. ▶	1 : 2
	Hay <u>2</u> manzanas rojas por cada <u>4</u> frutas. ▶	2 : 4
	Hay <u>3</u> manzanas rojas por cada <u>6</u> frutas. ▶	3 : 6

a.

	Hay ____ naranjas por cada ____ frutas. ▶	
	Hay ____ naranjas por cada ____ frutas. ▶	
	Hay ____ naranjas por cada ____ frutas. ▶	

b.

	Hay ____ guindas por cada ____ frutas. ▶	
	Hay ____ guindas por cada ____ frutas. ▶	
	Hay ____ guindas por cada ____ frutas. ▶	

2. Observa la situación y luego responde:



Hay 2 frutillas por cada 6 frutas



Hay 1 frutilla por cada 3 frutas



a. ¿Quién está en lo correcto al describir el conjunto de frutas? Justifica tu respuesta.

b. Las razones asociadas a cada descripción, ¿son equivalentes? Justifica tu respuesta.

3. Escribe la razón relacionada con los datos de cada situación y luego responde.

- a. Benjamín afirma que en la exposición de arte hay 2 pinturas por cada 3 esculturas. Si Claudia contó 6 pinturas en total, ¿cuántas esculturas hay?

Razón Respuesta: _____

- b. En el cumpleaños de Valentina hay 3 globos de color verde por cada 5 de color amarillo. Valentina contó en total 20 globos de color amarillo. ¿Cuántos globos de color verde hay?

Razón Respuesta: _____

4. A partir de la siguiente situación completa la tabla.

Marcela vende 4 jugos naturales cada 10 minutos.

Cantidad de jugos naturales vendidos	2	4		8	
Tiempo en el que vende la cantidad de jugos		10	15		25

5. Analiza la situación y escribe la razón pedida. Luego, responde:

Carlos invitó a su fiesta de cumpleaños a 3 amigos, 6 amigas, 4 vecinos, 8 primos, 12 tíos y a sus 3 abuelos.

La razón entre:

- a. la cantidad de amigos y vecinos. ▶ c. la cantidad de amigas y tíos. ▶
 b. la cantidad de tíos y el total de invitados. ▶ d. la cantidad de amigos y abuelos. ▶

- Escribe tres razones equivalentes relacionadas con la actividad c. Justifica tu respuesta acorde a la situación.

Razones equivalentes Justificación: _____

6. Encuentra el valor de la razón en cada caso:

$1 : 5 =$	6 es a 9 =	8 es a 12 =
5 es a 7 =	4 es a 6 =	$7 : 8 =$
$10 : 4 =$	8 es a 9 =	7 es a 6 =

7. Resuelve las siguientes situaciones:

- a. Marcela decide tomar 2 vasos de agua por cada vaso de bebida que ingiera. Si ella toma 6 vasos de bebida, ¿cuántos vasos de agua beberá?

- b. Una tienda de animales vende 5 mascotas cada 2 semanas. ¿En cuántas semanas venderá 20 mascotas?