

NOMBRE: GRADO:

*Reconocer relaciones entre diferentes representaciones de un conjunto de datos y analiza la pertinencia de la representación.

* Plantea y resuelve ecuaciones, las describe verbalmente y las representa y situaciones de variación de manera numérica, simbólica y gráfica.

Identifique el antecedente y el consecuente de las siguientes razones:

$$1 \frac{3}{8}$$

[illegible]

$$2 \frac{15}{36}$$

[illegible]

1 Seis colombinas de coco por cada colombina de chocolate.

[illegible]

2 Doce niños por cada tres juegos.

[illegible]

3 30 kilómetros por cada 50 segundos.

[illegible]

4 Clemencia utilizó 8 pocillos de agua por cuatro de arroz.

[illegible]

1 ¿Cuál es la razón entre los paquetes de papas naturales y los paquetes de papas de pollo?



- 1** ¿Cuál es la razón entre los paquetes de papas naturales y los paquetes de papas de pollo?

[illegible]

- 2** ¿Cuál es la razón entre los paquetes de papas de pollo y el total de los paquetes de papas?

[illegible]

- 2** ¿Cuál es la razón entre los paquetes de papas de pollo y el total de los paquetes de papas?

[illegible]

- 3** ¿Cuál es la razón entre los paquetes de papas naturales y el total de los paquetes de papas?

[illegible]

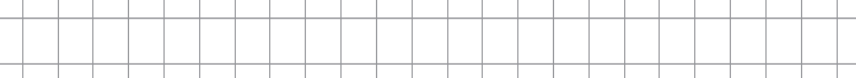
Utilice la tabla y escriba las razones correspondientes. Simplifique si es necesario. Utilice el espacio para hacer el proceso.

Melones	Bananos	Manzanas	Naranjas
			
4	8	12	6

- 1** ¿Cuál es la razón del número de bananos, al número de manzanas?

[illegible]

- 2** Juan dibujó 4 corazones y 23 círculos. ¿Cuál es la razón entre el número de corazones y el número total de figuras?

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares. On the left side, there are two overlapping circles: a green circle in the foreground and a red circle behind it, both partially cut off by the left edge of the grid.

- 3** Un libro de matemáticas costó \$ 84 pesos el año pasado. Este año la docena de dichos libros cuesta \$ 1.152 pesos. ¿Cuál es la razón geométrica del precio antiguo y actual del libro?

[illegible]

Realice un dibujo para mostrar las siguientes razones. Simplifique primero donde sea posible:

- 1 Botellas de jugo a botella de agua $\frac{3}{8}$

[illegible]

Escriba razones de las siguientes oraciones y simplifique si es necesario. Utilice el espacio para hacer el proceso.

- 1** El número de estudiantes en su salón, al número de profesores en su salón.

[illegible]

- 3 El número de letras del apellido del presidente de Colombia al número de letras del apellido del gobernador de Chocó.

[illegible]

- 4** El número de horas en el colegio al número de horas del día.

[illegible]

Dadas las siguientes razones, compruebe en cada caso si forman una proporción. Utilice el espacio para hacer el proceso.

1

$\frac{6}{5}$ y $\frac{3}{2}$

2

$\frac{7}{4}$ y $\frac{28}{16}$

Expresa como proporción los siguientes productos. Utilice el espacio para hacer el proceso.

1

$3 \times 30 = 2 \times 45$

2

$3 \times 14 = 7 \times 6$

Encuentre el término que completa las siguientes proporciones. Utilice el espacio para hacer el proceso.

1

$\frac{8}{x} = \frac{2}{3}$

2

$\frac{3}{5} = \frac{9}{y}$

Para preparar un jugo de borojó, Luisa utiliza nueve litros de agua por 3 libras de borojó. ¿Cuántas libras de borojó utilizará para 27 litros? Utilice el espacio para hacer el proceso.



Olga recibe \$45.000 de salario cuando trabaja 3 horas al día, y \$ 65,000 cuando trabaja 5 horas. Es proporcional el salario que recibe Olga a las horas trabajadas.

Enlace Videos de la clase

<https://youtu.be/-uskNHIQ-Go>

https://youtu.be/FeU_XJzXPe4