

	INSTITUCION EDUCATIVA "ENRIQUE OLAYA HERRERA"	Código GA-03-03
	GUÍA DE TRABAJO EN CASA SEMANA DEL 9 AL DE 30 DE NOVIEMBRE 2020	
DOCENTE: Gloria Eugenia Alzate Usme		
ASIGNATURA: Matemáticas Y Geometría		GRADO: 7 A- B

TEMA: Razones y proporciones

Ejercicio 1; Expresa como razón cada uno de los siguientes enunciados.

- a. Dos carros por cada apartamento.
- b. Cuatro naranjas por cada 6 personas.
- c. Tres galletas por cada dos panes.
- d. Dos pantalones por cada dos camisas.
- e. Tres mujeres por cada hombre.
- f. En el colegio dos de cada tres estudiantes tienen una beca.
- g. Seis colombinas de coco por cada colombina de chocolate.
- h. Doce niños por cada tres juegos.
- i. 30 kilómetros por cada 50 segundos.
- j. Clemencia utilizó 8 pocillos de agua por cuatro de arroz.

Ejercicio 2: halla la razón y señala el antecedente y el consecuente.

- a. 3 es a 2
- b. 5 es a 6
- c. 20 s a 5
- d. 50 es 30
- e. 10 es a 2
- f. 10 es a 20
- g. 21 es a 3

Ejercicio

Comprueba si las razones forman una proporción como en los ejemplos anteriores multiplicando y colocando el resultado, al final coloque si es o no proporción.

$$\text{A) } \frac{1}{3} = \frac{4}{2}$$

$$\text{F) } \frac{3}{4} = \frac{4}{3}$$

$$\text{B) } \frac{2}{7} = \frac{4}{14}$$

$$\text{G) } \frac{5}{9} = \frac{10}{18}$$

$$\text{C) } \frac{4}{6} = \frac{24}{36}$$

$$\text{H) } \frac{6}{9} = \frac{4}{6}$$

$$\text{D) } \frac{1}{7} = \frac{3}{5}$$

$$\text{I) } \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

$$\text{E) } \frac{11}{55} = \frac{2}{10}$$

$$\text{J) } \frac{12}{13} = \frac{14}{16}$$