

Nombre:

Fecha: _____ de abril de 2021

Tema: Razones y proporciones

I. *Escribe la razón de la forma $\frac{a}{b}$.*

1. En el salón hay 12 niñas y 11 varones. ¿Cuál es la razón de varones a niñas? _____

2. $5 : 7$ _____

3. Nueve es a diez. _____

4. $3 \div 14$ _____

5. En un estacionamiento hay 9 guaguas y 7 carros. ¿Cuál es la razón de guaguas a carros? _____

II. *Determina si hay o no hay proporción.*

1. $\frac{1}{9} = \frac{10}{90}$

3. $\frac{2}{1} = \frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{5} = \frac{22}{35}$

4. $\frac{21}{28} = \frac{9}{12}$

III. Halla el valor de la variable en cada proporción. Completa los espacios para resolver la proporción.

$$1. \frac{3}{6} = \frac{11}{a} \quad 3a = 11(\quad), \quad a = \underline{\quad}, \quad a =$$

$$2. \frac{2}{40} = \frac{b}{60} \quad 2(\quad) = 40b, \quad \underline{\quad} = b, \quad \underline{\quad} = b$$

$$3. \frac{5}{35} = \frac{c}{420} \quad 5(\quad) = 35c, \quad \underline{\quad} = c, \quad \underline{\quad} = c$$

$$4. \frac{42}{d} = \frac{6}{8} \quad 8(\quad) = 6d, \quad \underline{\quad} = d, \quad \underline{\quad} = d$$

$$5. \frac{e}{8} = \frac{35}{40} \quad 40e = 35(\quad), \quad e = \underline{\quad}, \quad e =$$

$$6. \frac{f}{14} = \frac{6}{42} \quad 42f = 6(\quad), \quad f = \underline{\quad}, \quad f =$$

