

Tema: Razones y proporciones

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

1. En el grupo 6 - 2 hay 16 niñas y 14 varones. ¿Cuál es la razón de varones a niñas? _____
2. $3 : 11$ _____
3. Siete es a nueve. _____
4. $5 \div 23$ _____
5. En un estacionamiento hay 13 guaguas y 8 carros. ¿Cuál es la razón de guaguas a carros? _____

II. Determina si hay o no hay proporción.

1. $\frac{1}{8} = \frac{12}{80}$

3. $\frac{4}{6} = \frac{16}{24}$

2. $\frac{3}{5} = \frac{18}{35}$

4. $\frac{2}{7} = \frac{6}{14}$

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

Mult. Cruzada

resultado

resultado

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

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

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

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

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

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