

Responde

- a) El largo de una cancha de fútbol es 120m y el ancho es de 90m. ¿Cuál es la razón entre el ancho y el largo?

$$\begin{aligned} & 90\text{m} / 120\text{m} \\ & (90\text{m} / 30) / (120\text{m} / 30) \end{aligned} \quad R = 3/4$$

- b) En un colegio hay 600 niñas y 450 niños, ¿cuál es la razón entre el número de niños y la cantidad total de estudiantes?

$$\begin{aligned} & \text{total de niños: } 450 \\ & \text{total de estudiantes: } 1050 \\ & \text{Razon de niños y cant total de estudiantes} \end{aligned} \quad \begin{aligned} & 450 / 1050 = 45 / 105 = \\ & 9 / 21 = 3 / 7 \\ & R = 3/7 \end{aligned}$$

- c) En un zoológico hay 275 especies de animales de las cuales 30 son conejos. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de especies de conejos y la cantidad total de especies de animales?

$$\begin{aligned} & 30 / 275 \\ & R = 6/55 \end{aligned}$$

5 La razón entre la masa de un papel y el área de su superficie se denomina gramaje. D
gramaje de un papel de 50g de masa y 20cm² de superficie.

$$\frac{50}{20 \times 10^{-4}} = 25000$$

Gramaje de ≈ 25000