

3 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?

$$\begin{array}{l} \text{Largo} = 120\text{m} \\ \text{Ancho} = 90\text{m} \end{array} \quad \begin{array}{l} (90/120) \\ (9/12) \\ (9/3)/(12/3) \end{array} = 3/4$$

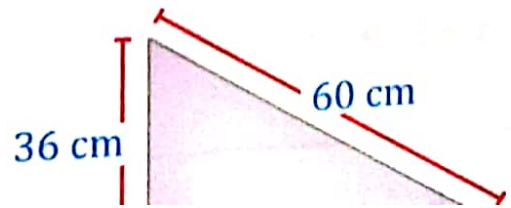
b En un colegio hay 600 niñas y 450 niños, ¿cuál es la razón entre el número de niños y la cantidad total de estudiantes?

$$\left. \begin{array}{l} \text{Total de niños} = 450 \\ \text{Total de estudiantes} = 1050 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 450/1050 = 45/105 = 9/21 = 3/7 \\ \text{La razón es } 3/7 \end{array}$$

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?

$$\left. \begin{array}{l} \text{Cantidad de especies} = 275 \\ \text{Cantidad de conejos} = 30 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 30/275 = 6/55 \\ \text{La razón es } 6/55 \end{array}$$

4 Un triángulo rectángulo es aquel que tiene un ángulo interno cuya medida es 90°, como se muestra en la siguiente figura.



- 5 La razón entre la masa de un papel y el área de su superficie se denomina gramaje. Determina el gramaje de un papel de 50g de masa y  $20\text{cm}^2$  de superficie.

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

Gramaje de = 25000

- 6 En el siguiente diagrama de barras se muestra la cantidad de hombres y mujeres que hay en dos empresas.

