

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?

La razón entre el largo y ancho de una cancha es de 720 a 90 m

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?

La razón entre niñas y niños es de 600 a 450

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?

La razón entre especies de conejos y cantidad total de especies de animales es 30 a 275

a ¿Cuál es la razón de hombres a mujeres en la empresa A?

50 a 80

b ¿Cuál es la razón de mujeres a hombres en la empresa B?

60 a 70

c ¿Cuál es la razón de mujeres al total de personas de la empresa A?

80 a 730

d ¿Cuál es la razón entre la cantidad total de personas de la empresa A y la cantidad de personas de la empresa B?

730 a 730

3 Hallar el valor de  $x$  en cada proporción.

a  $-\frac{2}{12} = -\frac{x}{48}$

$$\frac{2 \times 48}{12} = 8$$

b  $\frac{-9}{\frac{1}{8}} = \frac{36}{x}$

c  $\frac{2\frac{1}{4}}{x} = \frac{9}{24}$

d  $\frac{6}{x+1} = \frac{5}{40}$



## Actividad

1

Determina si las siguientes tablas muestran magnitudes correlacionadas o directamente proporcionales.

A	1,5	2	3,5
B	3	4	7

Proporcionales

C	2	3	4
D	8	9	12

proporcionales

E	1	3	6
F	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	3

Proporcionales

2

Escribe dos situaciones que involucren magnitudes directamente proporcionales. Luego, la gráfica correspondiente a cada situación.