

Nombre: _____ Curso: _____

Seleccione la lectura correcta de las siguientes razones

$$\frac{5}{6}$$

8:5

En la siguiente razón indique correctamente los elementos (consecuente y antecedente)

$$\frac{7}{8}$$

Complete

Una **proporción** es la _____ entre dos razones:

Si a, b y c, d son proporcionales se tienen que $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$.

La proporción $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ se lee _____ como _____. Los términos a y d se denominan _____ y los términos b y c se denominan _____.

Determine si las siguientes parejas de razones dadas son o no proporciones

$$\frac{18}{15} \text{ y } \frac{6}{5}$$

$$\frac{4}{7} \text{ y } \frac{8}{16}$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{9}{18}$$

Calcule el valor de x

$$\frac{3}{11} = \frac{36}{x}$$

Respuesta: el valor de x es _____

Resuelva el siguiente problema

En una fiesta la razón de hombres a mujeres es de 5 a 8, si en total hay 65 invitados ¿cuántos hombres y mujeres hay en la fiesta?

Respuesta: Hombre: _____ Mujeres: _____

Ayuda:

$$\frac{a+b}{b} = \frac{c+d}{d}$$