

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:

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