

PROPORCIONES

¿Qué es una proporción?

La proporción de 3 a 4 se representa como una fracción: $\frac{3}{4}$

En ocasiones, las proporciones pueden reducirse: la proporción de 10 a 4 es $\frac{10}{4}$ la cual puede ser reducida a $\frac{5}{2}$; por lo tanto, la proporción de 10 a 4 es igual que la proporción de $\frac{5}{2}$.



Ejemplo 1:

Escribe la proporción de $\frac{6}{5}$ a $\frac{6}{7}$ como una fracción reducida.

↪

Ejemplo 2 :

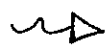
Escribe la proporción de 0.4 a 4 como una fracción reducida.

↪

Ejemplo 3 :

Escribe la proporción de 4.8 a 0.8 como una fracción reducida.

Nota : Aunque $\frac{6}{1} = 6$, escribimos la respuesta $\frac{6}{1}$ pues las proporciones siempre se representan como una fracción.



Ejemplo 4 :

Responde las siguientes preguntas. Reduce tu respuesta cuando sea posible.

En cierto colegio hay 425 estudiantes mujeres y 375 estudiantes hombres.

a) ¿Cuál es la proporción de mujeres a hombres ?

b) ¿Cuál es la proporción de mujeres a el total de estudiantes ?

PROPORCIONES.

Ejercicios de Repaso

Escribe las siguientes proporciones como una fracción reducida:

1. $3 \text{ a } 4$

2. $75 \text{ a } 50$

3. $0.5 \text{ a } 5$

4. $3.5 \text{ a } 0.7$

5. $\frac{7}{9} \text{ a } \frac{18}{21}$