

# PROPORCIONALIDAD

Profe José Roberto González.

INDICACIÓN: Resuelve los ejercicios de proporcionalidad, no te olvides de la propiedad fundamental de las proporciones.



1. Compruebe si las igualdades representan proporciones.

Ejercicio	Productos de extremos	Productos de medios	¿ Es una proporción?	
$2 : 3 = 8 : 12$	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="SI"/>	<input type="text" value="NO"/>
$5 : 4 = 7 : 6$	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="SI"/>	<input type="text" value="NO"/>
$9 : 3 = 15 : 5$	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="X"/> =	<input type="text" value="SI"/>	<input type="text" value="NO"/>

2. Encuentre el valor de x para formar una proporción, escribe los números en el lugar correcto, en tu cuaderno realiza la simplificación y operaciones necesarias y luego escribe la respuesta.

$20 : 35 = 4 : x$	$X = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]}}{\text{[ ]}}$	<input type="text" value="X ="/>
$12 : 15 = 24 : x$	$X = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]}}{\text{[ ]}}$	<input type="text" value="X ="/>
$5 : 2 = x : 6$	$X = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]}}{\text{[ ]}}$	<input type="text" value="X ="/>

3. ¿Cuáles de las siguientes dimensiones se pueden utilizar para imprimir la siguiente fotografía y conservar la forma de ella?

a. Base 6cm y altura 8cm

b. Base 16cm y altura 22cm

c. Base 4cm y altura 5cm

