PROPORCIONALIDAD

Profe José Roberto González.

INDICACIÓN: Resuelve los ejercicios de proporcionalidad, no te olives 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	X =	X =	SI	NO
5 : 4 = 7 : 6	X =	X =	SI	NO
9 : 3 = 15 : 5	X =	X =	SI	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

$X = \frac{\square \times \square}{\square}$

X =

12 : 15 = 24 : x

$X = \frac{\square \times \square}{\square}$

X =

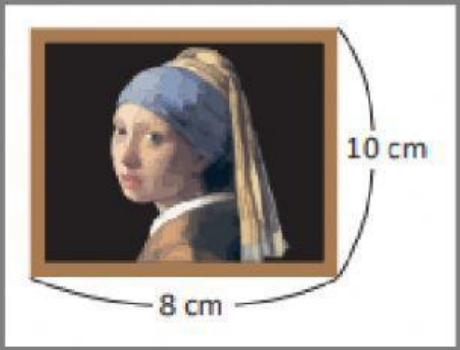
5 : 2 = x : 6

$X = \frac{\square \times \square}{\square}$

X =

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS