



EXAMEN MENSUAL DE ÁLGEBRA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ



1. Escribe el número que falta en cada proporción aritmética:

$$47 - \text{○} = 36 - 9$$

$$47 - \quad = x$$

$$\quad = x$$

$$41 - \text{○} = 32 - 9$$

$$41 - \quad =$$

$$\quad =$$

$$50 - 32 = 32 - \text{○}$$

$$x = 32 - \text{○}$$

$$x =$$

$$28 - 11 = 19 - \text{○}$$

$$x = 19 -$$

$$x =$$

2. Escribe el número que falta en cada proporción:

$$\checkmark \quad \frac{12}{3} = \frac{4}{\text{○}}$$

$$\checkmark \quad \frac{24}{8} = \frac{\text{○}}{1}$$

$$\checkmark \quad \frac{12}{6} = \frac{6}{\text{○}}$$

$$\checkmark \quad \frac{4}{5} = \frac{28}{\text{○}}$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

3. En una reunión el número de varones con relación al número de mujeres es como 7 es a 5. Si hay si hay 21 varones **¿Cuántas mujeres hay?**

COMPLETA LOS RECUADROS EN BLANCO:

Varones =
 Mujeres =
 Varones =

$7x =$

$x =$ 21

$x =$

mujeres =
 reemplazamos el valor de "x"
 mujeres = 5 ()
 mujeres =

Respuesta: Hay mujeres

4. La razón entre las edades de Pathy y Kathy es como 4 es a 2. Si Kathy tiene 30 años **¿Cuántos años tiene Pathy?**

COMPLETA LOS RECUADROS EN BLANCO:

Pathy =
 Kathy =
 Kathy =

$2x =$

$x =$ 30

$x =$

Pathy =
 reemplazamos el valor de "x"
 Pathy = 4 ()
 Pathy =

Respuesta: Pathy tiene años

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ