



# EXAMEN BIMESTRAL DE ÁLGEBRA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA  
"SEMILLITAS DE VIDA"



PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

## 1. ECUACIONES:

(arrastra y completa la ecuación correctamente)

Resuelve:  $4x + 6 = x + 27$

$$\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

6

4x

21

x

27

3x

## 2. PLANTEO DE ECUACIONES:

(Relaciona cada frase con su planteamiento)

UN NÚMERO AUMENTADO EN 5 ES 32

UN NÚMERO DISMINUIDO EN 5 ES 32

EL DOBLE DE NÚMERO ES 32

EL TRIPLE DE UN NÚMERO ES 32

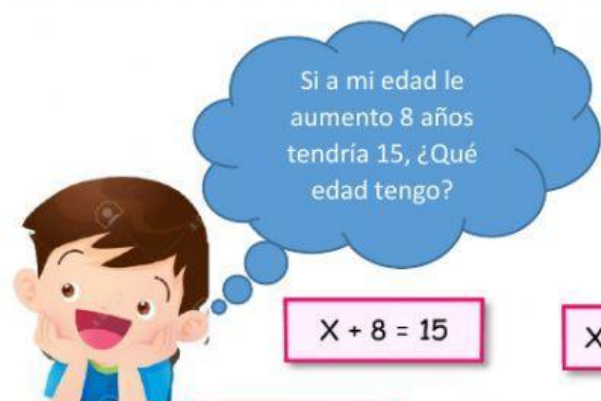
$$2X = 32$$

$$X + 5 = 32$$

$$X - 5 = 32$$

$$3X = 32$$

## 3. ECUACIONES - PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS:



$$X + 8 = 15$$

X

$$X = 15 - 8$$

$$X = 7$$

Mi edad:

Ecuación:

Resolvemos:

Respuesta:

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

**4. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:**  
(Marca la respuesta correcta)

$$X + 20 < 25$$

{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}

{0; 2; 3; 4; 5; 6}

{0; 1; 2; 3; 4; 5}

{0; 1; 2; 3; 4}

$$X - 2 < 2$$

{1; 2; 3}

{0; 2; 3; 4}

{0; 1; 2; 3}

{0; 1; 2; 3; 4}

**5. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:**  
(Marca la respuesta correcta)

$$X + 12 > 14$$

{0; 1; 2}

{3; 4; 5; 6; ...}

{0; 1; 2; ...}

{1; 2; 3; 4; ...}

$$X - 31 > 24$$

{0; 1; 2; 3... 55}

{56; 57; 58; 59; ...}

{55; 56; 57; 58; ...}

{55; 54; 53; 52; ...0}

**6. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:**  
(Marca la respuesta correcta)

$$\frac{X}{3} > 2$$

{0; 1; 2}

{7; 8; 9; 10; ...}

{0; 1; 2; ...}

{1; 2; 3; 4; ...}

$$\frac{X}{2} > 4$$

{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8}

{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8}

{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7}

{9; 10; 11; 12; ...}

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ