



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



PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

1. POTENCIA DE POTENCIA: (Pulsa la respuesta correcta)

$$(x^3)^6$$

$$x^9$$

$$x^{18}$$

$$x^{27}$$

$$x^{36}$$

$$(2x^4)^2$$

$$64x^{16}$$

$$4x^6$$

$$4x^8$$

$$4x^{42}$$

2. RADICACIÓN DE MONOMIOS: (Pulsa la respuesta correcta)

$$\sqrt{x^6 y^4}$$

$$x^2 y^2$$

$$(xy)^{10}$$

$$x^3 y^2$$

$$x^2 y^3$$

$$\sqrt{x^{12} y^8}$$

$$x^6 y^4$$

$$x^2 y^2$$

$$(x y)^{20}$$

$$x^{12} y^8$$

3. MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS POR POLINOMIO: (Pulsa la respuesta correcta)

$$\sqrt[3]{x^{15} y^{21}}$$

$$x^3 y^7$$

$$x^{15} y^{21}$$

$$x^5 y^7$$

$$x^3 y^2$$

$$\sqrt[5]{x^{15} y^{30}}$$

$$x^5 y^5$$

$$x^3 y^{10}$$

$$x^{10} y^5$$

$$x^3 y^6$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

4. ECUACIONES (Completa con la respuesta correcta)

$$9a + 16 = 2a + 30$$

$$\square - \square = \square - \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \square$$

$$12x - 21 = 7x - 11$$

$$\square - \square = \square + \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \square$$

5. INECUACIONES: (arrastra y completa la ecuación correctamente)

Resuelve: $x + 2 \leq 16$

$$x \leq \square - \square$$

$$x \leq \square$$



14

30

12

6. INECUACIONES: (arrastra y completa la ecuación correctamente)

Resuelve: $x - 12 > 30$

$$x < \square + \square$$

$$x < \square$$



16

2

42

7. INECUACIONES: (Relaciona cada inecuación con su conjunto solución:

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

{5; 6; 7; 8; 9...}

{0; 1; 2; 3; 4}

{6; 7; 8; 9; 10...}

$x < 6$

$x < 5$

$x > 4$

$x > 5$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

1. INECUACIONES:

(Relaciona cada inecuación con su conjunto solución:

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

$$x \leq 6$$

{4; 5; 6; 7; 8; 9...

$$x \leq 5$$

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

$$x \geq 4$$

{5; 6; 7; 8; 9; 10...

$$x \geq 5$$

2. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:

(Pulsa la respuesta correcta)

$$x + 18 \leq 24$$

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

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

{6; 7; 8; 9; 10 ...

{7; 8; 9; 10 ...

3. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:

(Pulsa la respuesta correcta)

$$x + 12 \geq 14$$

{0; 1; 2}

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

{0; 1; 2; ...}

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

4. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:

(Pulsa la respuesta correcta)

$$x \geq 7$$

{0; 1; 2}

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

{0; 1; 2; ...}

{2; 3; 4; ...}

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

FELICIDADES POR CULMINAR TU ÚLTIMA EVALUACIÓN DE ÁLGEBRA.

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ