

INSTRUCCIONES:

1. Rellena el cuadro con una **X** la respuesta correcta.

1. El Mínimo Común Múltiplo de 6, 8, 12 es:

- ☐ a) 3 ☐ b) 4 ☐ c) 12 ☐ d) 24

2. El Mínimo Común Múltiplo de 6, 9, 15 es:

- ☐ a) 90 ☐ b) 3 ☐ c) 5 ☐ d) 9

3. El Máximo Común Divisor de 12, 18 es:

- ☐ a) 3 ☐ b) 4 ☐ c) 6 ☐ d) 2

4. En la siguiente representación en potencia $2^2 \times 3 \times 5$ el número compuesto es:

- ☐ a) 30 ☐ b) 60 ☐ c) 45 ☐ d) 24

5. ¿Cuánto mide toda la base de la figura?

- ☐ a) $5x$
☐ b) $5-x$
☐ c) $5+x$
☐ d) $5x^2$

Se tiene el siguiente terreno:



6. ¿Cuánto mide el perímetro de toda la figura?

- ☐ a) $14x$ ☐ b) $14+x$ ☐ c) $5+2x$ ☐ d) $4x+10$

7. Al Factorizar la ecuación $15 + 25y$ el resultado es:

- ☐ a) $3(5 + 12y)$ ☐ b) $5(3 + 5y)$ ☐ c) $5y(3 + 5)$ ☐ d) $3(5 - 5y)$

8. ¿Cuál es la figura en la gráfica que resulta de una ecuación cuadrática?

- ☐ a) Recta ☐ b) Hipérbola ☐ c) Curva ☐ d) Parábola

9. El resultado de la siguiente ecuación cuadrática $2x^2 - 72 = 0$ es: (consulta página 41 del LT)

- ☐ a) 4, -4 ☐ b) 7, -7 ☐ c) 8, -8 ☐ d) 6, -6

Matemáticas

10. El resultado de la siguiente ecuación cuadrática $x^2 - 4x = 0$ es: (consulta página 42 del LT)

- ☐ a) 0, 2 ☐ b) 0, 4 ☐ c) 2, 4 ☐ d) 1, 4

11. El resultado de las raíces de la siguiente ecuación cuadrática $x^2 - 6x + 8 = 0$ es:

- ☐ a) 2, 4 ☐ b) 2, -4 ☐ c) 1, 4 ☐ d) -1, 4

12. De la siguiente ecuación cuadrática $x^2 - 5x = 0$ sus raíces son:

- ☐ a) 1, 5 ☐ b) 0, -5 ☐ c) 0, 5 ☐ d) -1, -5

13. Define la ecuación que corresponda a lo siguiente: "El cuadrado de un número entero más cuatro es igual a 120".

- ☐ a) $x^2 + 4 = 120$ ☐ b) $2x + 4 = 120$ ☐ c) $x^2 = 4 + 120$ ☐ d) $x^2 - 4 = 120$