



Estado de avance de nuestros logros de aprendizaje.

Matemática. 6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky

Jueves 30 de julio 2020

Estimado estudiante:

Es nuestra misión como Docente saber cómo están aprendiendo y de qué forma podemos orientar ese aprendizaje en el siguiente periodo, por tanto, es fundamental que usted responda las preguntas con mucha honestidad y devuelva la información a través de una foto de la tabla de respuestas durante el día a su profesora de asignatura. Al correo profesorapaulamozart@gmail.com,

Este breve instrumento y sus resultados sólo serán en beneficio de los aprendizajes prioritarios que pretendemos alcanzar, no tiene para el estudiante ninguna calificación cuantitativa, sino una apreciación cualitativa que evidencia el logro en la asignatura.

Si no puedes imprimir la tabla de respuesta puedes copiarla en tu cuaderno de forma muy ordenada y enviar la fotografía.

Nombre: _____

Puntaje Obtenido: _____ puntaje total: 15

- I. **Marca la alternativa correcta según corresponda**, escribe con letra mayúscula A, B, C, D, la alternativa seleccionada en cada pregunta: (1 punto cada pregunta)

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.

Marca la alternativa correcta según corresponda, una vez seguro de tu respuesta, no olvides traspasar a la tabla de respuesta. (1 punto cada pregunta)

Ecuaciones:

1. Amaro compró 10 legos que tiene un precio de \$6.990. ¿Suponiendo que todos los legos tienen el mismo valor, qué ecuación permite calcular el valor de cada lego?

- A. $X = 990$
- B. $10 + x = 6.990$
- C. $10x = 6.990$
- D. $X = 6.990$

2. Si un número cualquiera aumentado en 7, se obtiene el número 28. ¿Cuál es la ecuación que representa la relación?

- A. $X=28$
- B. $7 + x = 28$
- C. $X - 7 = 28$
- D. $X + 28 = 7$

3. En la ecuación $3x + 42 = 3 \cdot 5 + 7 \cdot 6$. ¿Cuál es el valor de $2x$?

- A. 5
- B. 10
- C. 33
- D. 66

4. ¿Cuál de las siguientes expresiones **NO** representa una ecuación?

- A. $X + 2 = 18$
- B. $n - 25 = 32$
- C. $18 \cdot 2 = 12 + 24$
- D. $37 = y - 6$

5. ¿Cuál es la solución de la ecuación $3a - 24 = 72$?

- A. $a = 16$
- B. $a = 48$
- C. $a = 32$
- D. $a = 96$

6. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones no tiene la misma solución que $3x - 1 = 10 + 1$?

- A. $3x = 12$
- B. $3x - 1 = 11$
- C. $x + 2x = 12$
- D. $3x = 11 - 9$

7. ¿Qué ecuación tiene la solución $x = 4$?

- A. $x + 18 = 24$
- B. $3x - 2 = 13$
- C. $20 = 5x$
- D. $16 = x + 4$

8. ¿De cuál de las siguientes ecuaciones $x = 18$ **NO** es solución?

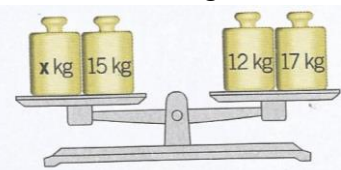
- A. $3x + 5 = 59$
- B. $15 + 3x = 69$
- C. $100 = 2x + 64$
- D. $2x - 18 = 36$

9. El doble de un número más el triple del mismo número es 15, ¿cuál es el número?

- A. 3
- B. 5
- C. 6
- D. 7

10. Si la balanza está equilibrada, ¿cuál es el valor de la incógnita?

- A. 12
- B. 14
- C. 29
- D. 44



11. Un niño tiene cierta cantidad de dinero (x) y gasta \$1.500 en un juguete. ¿Cuál de las siguientes expresiones representa lo situación planteada?

- A. $1.500 \cdot x$
- B. $x - 1.500$
- C. $1.500 - x$
- D. $x \cdot 1.500$

12. Paula hace 5 años tenía 3 años de edad. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones representa la edad de Paula actualmente?

- A. $3 - x = 5$
- B. $x - 5 = 3$
- C. $5 - x = 3$
- D. $x + 5 = 3$

13. Según la propiedad de la igualdad es correcto afirmar qué:

- A. Ambos lados de la igualdad serán siempre completamente desiguales.
- B. La operatorita inversa a la suma es la multiplicación.
- C. Si quito a un lado de la igualdad también debo quitar al otro lado.
- D. La operatoria inversa a la división es la resta,

14. ¿Cuál de los siguientes elementos se utiliza para representar una ecuación de manera pictórica?

- A. El signo igual
- B. Una letra como incógnita.
- C. Dibuja una expresión algebraica.
- D. Un dibujo de balanza.

15. ¿Cuál de los siguientes pasos es incorrecto para dar solución a la ecuación que se señala en el cuadro?

$$x + x + 4 + 5 = 7 + 8 + 10$$

- A. $2x + 9 = 25$
- B. $2x + 9 + 9 = 25 + 9$
- C. $2x = 16 \quad /:2$
- D. $\frac{2x}{2} = \frac{16}{2}$

¡Éxito en tu trabajo!

Recuerda enviar la fotografía sólo de tu hoja de respuesta, durante el día de hoy.

