Ministerio de Educación

**COLEGIO DE BACHILLERATO "TONCHIGÜE"**
**CÓDIGO AMIE: 08H01315**
**EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE DE MATEMÁTICA**

**1. DATOS INFORMATIVOS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Estudiante: | | Curso | Tercero "A" de Servicios Hoteleros |
| Docente: | Ing. Karla Paola Quiñonez Angulo | Fecha: | |

**2. INSTRUCCIONES GENERALES:**

- Lee con atención cada pregunta, reflexiona y responde con honestidad
- Evita tachones y enmendaduras.

**3. DESARROLLO**

**3.1. EVALUACIÓN DE NIVELES DE LOGROS DE LOS APRENDIZAJES**

***TRADUCCIÓN DE LENGUAJE COMÚN A LENGUAJE ALGEBRAICO***

Encierre la respuesta correcta:

1. Un número

   a. x
   b. #
   c. Ninguna de las anteriores.

2. La cuarta parte de un número

   a. 4x
   b. $\frac{x}{4}$
   c. Ninguna de las anteriores

3. Dos números consecutivos

   a. x , (x + 1)
   b. x , x
   c. Ninguna de las anteriores

4. La suma de dos números

   a. x + y
   b. x + ( x + 1 )
   c. Ninguna de las anteriores

5. El cuadrado de un número

   a. 2x
   b. $X^4$
   c. Ninguna de las anteriores

***Problemas con ecuaciones***

***La suma de dos números consecutivos es 23.***

6. ***Planteamiento:***

***a. x + (x + 1) = 23***
***b. x , x +1 = 23***
***c. Ninguna de las anteriores.***

LIVEWORKSHEETS

***Problemas con sistemas de ecuaciones 2x2***

***La suma de dos cantidades es 28 y la diferencia entre ambas 2. Encuentre el valor de dichas cantidades***

7. ***Planteamiento***

   a. $\begin{cases} x + y = 28 \\ x - y = 2 \end{cases}$
   b. $\begin{cases} x + x + 1 = 28 \\ x - x - 1 = 2 \end{cases}$
   c. ***Ninguna de las anteriores***

8. ***Respuestas***

   a. ***x = 15***
   b. ***x = 17***
   c. ***x = 13***
   d. ***Ninguna de las anteriores.***

**3.2. REFLEXIONES METACOGNITIVAS**

9. A lo largo del período escolar, ¿cuál fue la temática de la asignatura que más te llamó la atención? Justifica tu respuesta.

---
---
---

3.3. **AUTORREGULACIÓN**

Reflexiona sobre lo que aprendiste. Lee y señala con un visto donde corresponda.

| | **Lo hago bien** | **Lo hago a veces y puedo mejorar** | **Necesito ayuda para hacerlo** |
|---|---|---|---|
| **Puedo traducir el lenguaje común al algebraico con facilidad.** | | | |
| **Planteo ecuaciones a partir de problemas dados.** | | | |

**4. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD**

| **ELABORADO POR:**<br><br>**Karla Quiñonez Angulo** | **REVISADO POR:**<br><br>**COORDINADORA DE ÁREA DE MATEMÁTICAS** | **APROBADO POR:**<br><br>**RECTOR DEL CBT** | **DESARROLLADO POR:**<br><br>**ESTUDIANTE** |
|---|---|---|---|
| | | | |

LIVEWORKSHEETS