**PRUEBA DE matemática**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Curso: 4° B** | **Fecha: 09/08/2021** | **Calificación:** | **Puntaje Ideal: 30.5** | **Puntaje Obtenido:** |

**Nombre del estudiante:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla de especificación** | | |
| **Eje temático** | **Habilidad**  **Indicadores de evaluación** | **Ítem** |
| **NÚMEROS Y OPERACIONES** | * Resolver multiplicaciones de dos y tres dígitos por un dígito * Resolver multiplicaciones por múltiplos y potencias de 10 * Identificar las propiedades de la multiplicación * resolver problemas de multiplicación de dos dígitos por un dígito. * resolver problemas de multiplicación de tres dígitos por un dígito. * resolver problemas de multiplicación por potencias de 10 * resolver problemas de multiplicación por múltiplos | **I – II – III – IV – V – VI – VII – VIII – IX – X** |

|  |
| --- |
| **Instrucciones:**   * Escribe tu nombre en el casillero indicado. * Usa solo lápiz grafito para contestar la prueba. * Lee muy bien cada pregunta antes de contestar. * Si tienes alguna duda sobre cómo contestar, debe enviarla al correo electrónico: [profesor.mate.carlospv@gmail.com](mailto:profesor.mate.carlospv@gmail.com) * La evaluación tiene fecha de entrega el día miércoles 11 de agosto de 2021 |

**1**

Resuelve las siguientes multiplicaciones (3 puntos)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 1 | **·** | 9 |  |  |  | 4 | 7 | **·** | 6 |  |  |  | 8 | 9 | **·** | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2**

Resuelve las siguientes multiplicaciones (4,5 puntos)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 5 | 9 | **·** | 8 |  |  | 7 | 0 | 9 | **·** | 2 |  |  | 8 | 3 | 7 | **·** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Multiplique (3 puntos)

3 x 1 000 = 40 x 50 =

40 x 100 = 300 x 20 =

600 x 10 = 2 000 x 30 =

**3**

**4**

Une cada oración numérica con la propiedad de la multiplicación que corresponde

(2 pts.)

* 7 x 9 = 9 x 7 Propiedad asociativa
* 5 x 1 = 5 Propiedad conmutativa
* 6 x 0 = 0 Propiedad del elemento neutro
* (2 x 3) x 4 = 2 x (3 x 4) Propiedad absorbente

De la pregunta 5 a la 10 debes realizar los cálculos en la parte blanca y luego encerrar la alternativa correcta, se asignará punto con la resolución. (3 pts. c/u, 1 punto por la alterativa y 2 punto por la operación).

Una profesora recibió 8 cajas con 16 reglas cada una.

¿Cuántas reglas recibió la profesora? Encierra la alternativa correcta.

a) 88

b) 128

c) 16

d) 168

**5**

Raimundo tiene 3 álbumes con 128 láminas cada uno.

¿Cuántas láminas tiene en total? Encierra la alternativa correcta.

a) 384

b) 128

c) 1 283

d) 364

**6**

A un quiosco llegaron 90 cajas con 100 latas de bebida cada una.

¿Cuántas latas de bebida hay en total? Encierra la alternativa correcta.

a) 90

b) 900

c) 9 000

d) 90 000

**7**

**8**

En una granja hay 500 corrales con 30 vacas en cada uno.

¿Cuántas vacas hay en total? Encierra la alternativa correcta.

a) 15

b) 150

c) 1 500

d) 15 000

Para un paseo de curso un grupo llevó 8 cajas con 9 chocolates cada una y

40 bebidas. ¿Cuántos chocolates se llevaron al paseo? Encierra la alternativa correcta.

a) 72

b) 320

c) 360

d) 17

**9**

En un restorán en cada mesa se pueden sentar 6 personas.

Si hay un total de 24 mesas ¿Cuántas personas pueden sentarse a comer en el restorán? Encierra la alternativa correcta.

a) 30

b) 124

c) 144

d) 246

**10**

**Tabla de especificaciones – Capítulo N° 4:**

**“Multiplicación”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo a evaluar** | **Puntaje Ideal** | **Puntaje Real** | **Porcentaje** |
| 1. Resolver multiplicaciones de dos dígitos por un dígito | 3 |  |  |
| 1. Resolver multiplicaciones de tres dígitos por un dígito | 4,5 |  |  |
| 1. Resolver multiplicaciones por múltiplos y potencias de 10 | 3 |  |  |
| 1. Identificar las propiedades de la multiplicación | 2 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación de dos dígitos por un dígito. | 3 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación de tres dígitos por un dígito. | 3 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación por potencias de 10 | 3 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación por múltiplos | 3 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación de un dígito por un dígito donde sobra un dato | 3 |  |  |
| 1. resolver problemas de multiplicación de dos dígitos por un dígito. | 3 |  |  |
| TOTAL | 30,5 |  |  |
| NOTA |  | | |