**PRUEBA DE matemática**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Curso: 3° Básico** | **Fecha: 09/08/2021** | **Calificación:** | **Puntaje Ideal: 33** | **Puntaje Obtenido:** |

**Nombre del estudiante:**

|  |
| --- |
| **Tabla de especificación** |
| **Eje temático** | **Habilidad** **Indicadores de evaluación** | **Ítem** |
| **NÚMEROSY OPERACIONES** | * Usar una tabla para multiplicar
* Multiplicar por 7 contando de 7 en 7
* Multiplicar por 8 contando de 8 en 8
* Multiplicar por 9 contando de 9 en 9
* Resolver problemas multiplicando
* Multiplicar en cualquier orden y con arreglos bidimensonales
* Identificar la propiedad asociativa y distributiva
* Resolver ejercicios combinados
 | **I – II – III – IV – V – VI – VII – VIII – IX – X - XI** |

|  |
| --- |
| **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
* La evaluación tiene fecha de entrega el día miércoles 11 de agosto de 2021
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Complete la siguiente tabla. 5 puntos |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *x* | 2 | 3 | 4 |
| 1 |  | 3 | 4 |
| 2 | 4 |  | 8 |
| 3 |  | 9 | 12 |
| 4 | 8 | 12 |  |
| 5 |  | 15 | 20 |
| 6 | 12 |  | 24 |
| 7 | 14 |  | 28 |
| 8 | 16 | 24 |  |
| 9 | 18 |  | 36 |
| 10 |  | 30 | 40 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | Cuente de 7 en 7 y complete. 3 puntos |
| Hay \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ grupos de 7. Hay \_\_\_\_\_\_\_ flores en total.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | Cuente de 8 en 8 y complete. 1 punto |
| Hay \_\_\_\_\_\_\_\_ grupos de 9. Hay \_\_\_\_\_\_\_\_ sapos en total.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | Cuente de 9 en 9 y complete. 2 puntos |
| Hay \_\_\_\_\_\_\_\_ grupos de 9.Hay \_\_\_\_\_\_\_\_ sapos en total. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | Resuelve 3 puntos |
| En un gimnasio hay 5 cajas para guardar las pelotas. Si guarda 8 pelotas en cada caja¿Cuántas pelotas hay en total?

|  |
| --- |
| Muestra los cálculos y/o dibujos que hiciste para llegar a la respuesta: |

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | Observe los datos de la tabla y resuelva.5 puntos |
| La tabla muestra la cantidad de peras, manzanas, plátanos y limones es que contiene cada caja.

|  |  |
| --- | --- |
| **Frutas** | **Nº de frutas por caja** |
| Peras | 6 |
| Manzanas | 8 |
| Plátanos | 10 |
| Limones  | 4 |

Observe los datos de la tabla y resuelva. |
| 1. Si Bárbara compró 3 cajas de peras, ¿Cuántas peras compró en total?

|  |
| --- |
| Muestra los cálculos y/o dibujos que hiciste para llegar a la respuesta: |

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Margarita compró 2 cajas de plátanos y su hermano Vicente compró 3 cajas de manzanas. ¿Cuánta fruta compraron entre los dos?

|  |
| --- |
| Muestra los cálculos y/o dibujos que hiciste para llegar a la respuesta: |

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | Observe el número de filas y de elementos en cada representación. Multiplique. 2 puntos |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | Represente cada multiplicación con un arreglo bidimensional. Resuelva.4 puntos |
| a)3 x 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_ | b)5 x 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |
|  |
|  **9** | Identifique la propiedad de la multiplicación 2 puntos |
| 1. Resuelva el siguiente ejercicio

 | 1. ¿Qué propiedad se aplicó para resolver el

ejercicio? Encierra la respuesta correcta* Propiedad Asociativa
* Propiedad Conmutativa
* Propiedad Distributiva
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | Complete y resuelva. 3 puntos |
|  5 x 6 = (5 x \_\_\_\_ ) + ( 5 x \_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | Dibuje el paréntesis en la operación que debe resolver primero y luego resuelva.2 puntos |
| 80 + 5 x 4 =  |

**Tabla de especificaciones - Capítulo N°9:**

**“Multiplicar por 7, por 8 y por 9”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo a evaluar** | **Puntaje Ideal** | **Puntaje Real** | **Porcentaje** |
| 1. Usar una tabla para multiplicar
 | 5 |  |  |
| 1. Multiplicar por 7 contando de 7 en 7
 | 3 |  |  |
| 1. Multiplicar por 8 contando de 8 en 8
 | 1 |  |  |
| 1. Multiplicar por 9 contando de 9 en 9
 | 2 |  |  |
| 1. Resolver problemas multiplicando por 8
 | 3 |  |  |
| 1. Resolver problemas multiplicando
 | 5 |  |  |
| 1. Multiplicar en cualquier orden
 | 2 |  |  |
| 1. Multiplicar con arreglos bidimensonales
 | 4 |  |  |
| 1. Identificar la propiedad asociativa
 | 3 |  |  |
| 1. Aplicar la propiedad distributiva
 | 3 |  |  |
| 1. Resolver ejercicios combinados
 | 2 |  |  |
| **TOTAL** | **33** |  |  |
| **NOTA** |  |