**Calificación**

Guía de Autoaprendizaje

ASIGNATURA:Matemática

**UNIDAD I:**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_5º Básico\_\_\_ Fecha de entrega: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **OA: 1** | Representar y describir números de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones:  Identificando el valor posicional de los dígitos.  Componer y descomponer números. |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES GENERALES:**   * **Observa el ejemplo antes de comenzar a resolver la guía.** * **Lee atentamente cada pregunta o situación antes de responder.** * **Las preguntas de desarrollo se deben enviar adjuntando una fotografía de las respuestas.** * **La nota 70 se obtiene con el total de los puntos. La nota 40 se obtiene con el 60% de la**   **guía aprobada.**  Al término de la Guía, esta debe ser archivada en una carpeta para ser presentada al final del período de suspensión de clases. |
| **MAIL CONSULTAS Y RETROALIMENTACIÓN: mirandab.myriam@gmail.com** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rúbrica:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. Logrado   2 puntos. | 1. Parcialmente logrado 1 punto | c) No logrado  0 puntos. | | Escribe el número correctamente. | Escribe al menos 3 cifras correctas. | No responde o no escribe al menos 3 cifras correctas. | | Escribe correctamente con palabras el número. | Escribe al menos 3 palabras del número correctamente. | No responde o no escribe al menos 3 palabras correctas. | | Forma 3 diferentes números de al menos 6 cifras con los dígitos dados y los escribe con palabras correctamente. | Forma 1 ó 2 diferentes números de al menos 6 cifras con los dígitos dados y los escribe con palabras correctamente. | No responde o no forma 1 ó 2 diferentes números de al menos 6 cifras con los dígitos dados y no los escribe con palabras correctamente. | | Compone y descompone números, según orden y valor posicional, de forma estándar y expandida correctamente. | Compone o descompone números al menos 1 ó 2 de las formas solicitadas. | No responde o responde incorrectamente. | | Escribe el número correctamente. | Escribe al menos 3 cifras correctamente. | No responde o no escribe al menos 3 cifras correctamente. | |

**Recuerda que: cada dígito que forma un número tiene un valor y éste depende de su posición. “Lo que llamamos valor posicional”.**

**Observa el siguiente ejemplo.**

**(Cada dígito tiene un valor distinto)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CMI** | **DMI** | **UMI** | **CM** | **DM** | **UM** | **C** | **D** | **U** |
|  | **7** | **6** | **4** | **2** | **1** | **0** | **2** | **1** |

**"Setenta y seis millones cuatrocientos veintiún mil veintiuno"**

**Si nos fijamos en la DM el dígito 2 corresponde a 2 decenas de mil y su valor es 20 000, sin embargo en la D el dígito 2 corresponde a 2 decenas y su valor es 20.**

**1.- Escribe los siguientes números: (12 ptos.)**

• Dos millones cuatrocientos veinte mil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Ochenta y seis millones doscientos trece \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Ocho millones veintiún mil nueve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Quince millones trescientos cuarenta y dos mil, diez \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Cuatrocientos cinco millones novecientos treinta mil ciento tres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Quinientos trece millones ochocientos veintitrés mil cuatro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.- Escribe con palabras los siguientes números: (10 ptos.)**

* 23 846 012: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 105 004 526: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 8 134 200 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 14 829 749: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 3 560 080: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.- Forma 3 diferentes números de al menos 6 cifras con los dígitos: 7, 4, 9, 0 y 5, luego**

**escríbelos con palabras. (6 ptos.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CMI** | **DMI** | **UMI** | **CM** | **DM** | **UM** | **C** | **D** | **U** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CMI** | **DMI** | **UMI** | **CM** | **DM** | **UM** | **C** | **D** | **U** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CMI** | **DMI** | **UMI** | **CM** | **DM** | **UM** | **C** | **D** | **U** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.- Observa el ejemplo y luego completa la siguiente tabla. (6 ptos.)**

**Ejemplo:**

**Un número puede ser expresado de varias formas:**

**Forma estándar: 6 530 074**

**Con palabras: seis millones quinientos treinta mil setenta y cuatro.**

**Forma desarrollada según la posición de cada dígito: 6UMi + 5CM + 3DM + 7D + 4U**

**Forma desarrollada según el valor de cada dígito: 6 000 000 + 500 000 + 30 000 + 70 + 4**

**Forma expandida: 6 • 1 000 000 + 5 • 100 000 + 3 • 10 000 + 7 • 10 + 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Según posición** | **Según valor** | **Forma expandida** |
| **43 526 009** |  |  |  |
|  | **8UMi+3D+9UM+6C+5** |  |  |

**5.- Escribe el número que corresponde a cada descomposición. (8 ptos.)**

1. **3UMi + 6DM + 9UM + 8C + 9U: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **2DM + 4UMi + 6U + 8CM + 7C + 2DMi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **3 • 1 000 + 4 • 10 000 000 + 5 • 100 + 7 • 10 000 + 9 • 10 + 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **6 • 10 + 7 • 1 000 000 + 3 • 100 000 000 + 5 • 1 000 + 7 • 100: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6.- Escribe cada número en forma expandida. (6 ptos.)**

1. **5 321 400 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **12 530 611 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c. 120 740 001\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7.- Escribe cada número en forma estándar. (8 ptos.)**

**a 3 • 1 000 000 + 5 • 100 000 + 4 • 1 000 + 2 • 100 + 5**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b 7 • 10 000 000 + 8 • 1 000 000 + 1 • 100 000 + 3 • 10 000 + 3 • 1 000 + 2 • 100 + 4 • 10 + 4**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C 1 • 100 000 000 + 1 • 1 000 000 + 1 • 1 000 + 1**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**D 3 • 10 000 000 + 3 • 1 000 000 + 4 • 100 000 + 2 • 1 000 + 9**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.- Escribe un número que: (2 ptos.)**

|  |
| --- |
| * **Tenga 7 cifras** |
| * **Tenga 2UM** |
| * **El dígito de las centenas sea el doble que el de las UM.** |
| * **Tenga 8 DM.** |
| * **Sea menor que 3 UMi** |

**El número puede ser: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

