**EDUCACIÓN MATEMATICA – 5º BASICO**

**GUIA EVALUADA Nº8(ADAPTADA)**

NOMBRE:

PUNTAJE TOTAL: 37 puntos PUNTAJE OBTENIDO

OA: Representar y describir números de hasta 6 dígitos identificando valor y lugar posicional, componiendo y descomponiendo números de las diferentes formas estudiadas

INSTRUCCIONES

* Responder la guía con letra y números claros y legibles
* Responder la guía con lápiz grafito (bien marcado) o en su defecto con lápiz pasta para asegurar su visibilidad en las fotos o documento pdf.
* Enviar guía desarrollada como foto o documento pdf al correo [matemática.escuelacristalchile@gmail.com](mailto:matemática.escuelacristalchile@gmail.com) dentro de la semana del 6 al 10 de abril.
* **Tabla de ayuda memoria:**



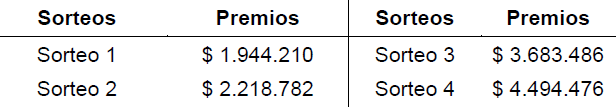


MUCHOS CARIÑOS, NOS VEMOS PRONTO. LOS EXTRAÑO.

PROF. MARIA PAZ SALAMANCA

ITEM DE SELACCIÓN DE ALTERNATIVAS – marca solo una alternativa – 1 pto c/u

Una organización que se dedica a realizar juegos de azar y que entrega premios en dinero en efectivo, repartió en los siguientes sorteos las siguientes cantidades:



1- Al ordenar de menor a mayor los premios repartidos, el orden correcto corresponde a:

3- ¿Cuál es el sorteo que tiene en su premio un ocho en la unidad de mil?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 4.494.476  2.218.782 | ; | 3.683.486 | ; | 1.944.210 | ; | a)  b)  c) | sorteo 1  sorteo 2  sorteo 3 |
| b) 4.494.476 | ; | 3.683.486 | ; | 2.218.782 | ; | d) | sorteo 4 |
| 1.944.210 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **4-** | **El desarrollo aditivo correcto con** |
| c) 1.944.210 | ; | 2.218.782 | ; | 3.683.486 | ; |  | **valores posicionales para el** |
| 4.494.476 |  |  |  |  |  |  | **premio del sorteo 1 es:** |
|  |  |  |  |  |  | a) | 1 UMi + 9 CM + 4 UM+ 2 C + 0 + 0 |
| d) 4.494.476 | ; | 2.218.782 | ; | 4.990.296 | ; | b) | 1 UMi + 9 CM + 4 UM + 2 C + 1D + 0 |
| 1.944.210 |  |  |  |  |  | c) | 1 UMi + 9 CM + 4 DM + 4UM + 2 C + |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 D |

2- El premio del sorteo 3, escrito en palabras es:

1. tres millones, seiscientos mil cuatrocientos ochenta y seis
2. seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos ochenta y seis
3. treinta millones sesenta y ocho mil cuatrocientos ochenta y seis
4. tres millones seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos ochenta y seis

d) 1 UMI + 4 CM + 4 DM + 2 C + 1D

1. **En cuanto al premio de los sorteos es verdadero que:**
2. sorteo 1 = sorteo 2
3. sorteo 2 sorteo 3



1. sorteo 3 sorteo 4
2. sorteo 4 sorteo 1
3. **¿Cuál es el sumando que falta si descomponemos aditivamente el valor del premio del sorteo 2?**

2.000.000 + 200.000 + +8.000 + 700

+80 + 2

a) 1.000

b) 100

c) 1

d) 10.000

1. **¿Con qué alternativa se relaciona “setenta y cuatro millones quinientos mil cien”?**

a) 745.100

b) 7.450.100

c) 74.500.100

d) 745.000.000

1. **¿Cuál de las siguientes alternativas presenta la escritura con palabras del número 5.070.345?**
2. Cuarenta y cinco setenta mil trescientos cuarenta y cinco.
3. Cuarenta y cinco millones setenta trescientos cuarenta y cinco.
4. Cuarenta y cinco millones setenta mil trescientos cuarenta y cinco.
5. Cuatrocientos cinco millones setenta mil trescientos cuarenta y cinco.
6. **¿Cuál es el valor posicional del dígito destacado en el número 3.405.389.342?**

a) 30.000

b) 300.000

c) 3.000.000

d) 300.000.000

1. **¿En cuál de los siguientes números el dígito 9 tiene el mayor valor posicional?**

a) 790.000

b) 8.004.219

c) 22.154.190

d) 8.045.218.912

1. **El número 140.007.008 se puede descomponer como:**
2. 1 CMi + 4 UM + 7 UM + 8 U
3. 1 CM + 4 DMi + 7 UM + 8 U
4. 1 CMi + 4 UMi + 7 UM + 8 U
5. 1 CMi + 4 DMi + 7 UM + 8 U
6. **La descomposición 2 • 10.000.000 + 3**

**• 1.000.000 + 5 • 100 corresponde al número:**

a) 20.300.500

b) 23.000.500

c) 23.005.000

d) 23.500.000

1. **¿Cuál de los siguientes números es menor que 234.465.345?**

a) 234.399.986

b) 240.568.008

c) 234.587.469

d) 234.467.003

1. **¿Cuál de las siguientes relaciones es incorrecta?**

a) 34.345.221 > 34.354.221

b) 56.324.397 < 200.000.000

c) 234.500.234 < 234.500.342

d) 999.899.999 < 999.999.999

ITEM DE DESARROLLO:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C** | **D** | **U** |
| **CM** | **DM** | **UM** |
| **CDM** | **DDM** | **UDM** |

Descomponer según valor posicional los siguientes números – 3 puntos

4.567.003

61.324.500

21.004.002

Descomponer según lugar posicional los siguientes números – 3 puntos

4.567.003

61.324.500

21.004.002

Representar como notación expandida los siguientes números (descomposición por valor posicional y expandida, como ejemplo del ppt 3) 8 puntos

|  |  |
| --- | --- |
| 23.865.004 | 86.102.325 |
| 19.723.111 | 36.874.435 |

ITEM DE DESARROLLO- ARGUMENTAR Y COMUNICAR

Responde con letra clara y legible las siguientes preguntas. 3 puntos cada una

* 1. **Explica que estrategias utilizarías ara poder ordenar un grupo de números de menor a mayor. Puedes apoyar tu explicación con ejemplo**
  2. **¿Qué diferencia existe entre el lugar y el valor posicional de un número?**
  3. **Explica que estrategia utilizamos en clases para poder desarrollar una lectura y escritura correcta de números grandes (como saber cuándo decir millones o miles). Da un ejemplo**