Liceo Elvira Sánchez de Garcés Unidad 1: Números Enteros

Matemática 7º A Prof. Mario L. Cisterna B.

**GUIA N°2 DE NUMEROS ENTEROS**

|  |
| --- |
| Nombre: Curso: Fecha: 01/04/2021 |
| **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a operaciones con números enteros considerando diversos contextos cotidianos. |
| **Nivel de Exigencia:**  **PJE. TOTAL GUIA:** 92Puntos **PJE. OBT. ESTUDIANTE: NOTA:** |

**ITEM I: EJERCICIOS DE COMPARACIÒN. ( 2 PUNTOS C/U. )**

Ordena de menor a mayor los siguientes grupos de números:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ITEM II: EJERCICIOS DE COMPLETACIÒN. ( 2 PUNTOS C/U. )**

Representa la información numérica de cada situación cotidiana utilizando un número entero negativo o positivo, según corresponda.

1. Un submarino se encuentra a **27 m.** **bajo** el nivel del mar. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. La temperatura es de **32** gradosbajo cero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. La quinta región registro un superávit de **100 m.m** deagua caída \_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Hermes tiene una **deuda de** **$ 25.700** en el almacén. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. La familia López **perdió**  **70 puntos** en una cierta prueba.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. El **4º subterráneo** del mall costanera center inundado con agua y barro \_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. El gran matemático griego Arquímedes murió en el año **212 a.C.** \_\_\_\_\_\_\_\_
8. Una gaviota vuela a **19 m.** de altura. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Un refrigerador marca una temperatura de **13** grados bajo cero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Genoveva tiene **30 puntos** **a favor** en su juego. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ITEM III: EJERCICIOS DE DESARROLLO. ( 2 PUNTOS C/U. )**

1. **Interpreta** la siguiente información. Luego, escribe 5 elementos de cada conjunto.

2. **Representa** por comprensión cada conjunto numérico.
3. **P=**

1. **Q=**
2. **R=**

1. **T=**
2. **Interpreta** la siguiente informacion. Luego, escribe o según corresponda.

**A= y**

1. 15\_\_\_\_\_ B **b.** 24 \_\_\_\_\_ A **c.** 13\_\_\_\_\_ B **d.** 11\_\_\_\_\_\_ B

**e.** 48 \_\_\_\_\_\_ A **f.** 60\_\_\_\_\_\_ A **g.** 3\_\_\_\_\_\_ B **h.** 31 \_\_\_\_\_ B

**ITEM IV: EJERCICIOS DE SELECCIÓN MÙLTIPLE. ( 2 PUNTOS C/U. )**

Responda las siguientes preguntas encerrando en un círculo la alternativa que consideres correcta.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El valor de la expresión es: 2. **B.** **C.** **D.** | **6.** ¿ Cuál de las siguientes expresiones es **verdadera** ?   1. **B.**     **C.** **>**  **D.** |
| 1. El valor de la expresión es:   **B.** **C.** **D.** | **7.** El valor de la expresión es:  **B.** **C.** **D.** |
| 1. El inverso aditivo de es:   **B.** **C.** **D.** | **8.** Si la temperatura a las 7 de la mañana era de  **5 ºC** y descendió **9 grados**, ¿ cuánto es la nueva temperatura ?  4 ºC **B.** 14 ºC    **C.** ºC **D.** 14 ºC |
| 1. ¿Cuál es el sucesor de ?   **B.** **C.** **D.** | **9.** El valor de es:  **B.** **C.** **D.** |
| 1. Considerando que ¿cuál es el término general de la secuencia   ? | **10.** Al ordenar el grupo de números: de menor a mayor queda: |

**ITEM V: RESOLUCIÒN DE PROBLEMAS. ( 3 PUNTOS C/U. )**

**1.** Un termómetro marca , luego baja y vuelve a subir . ¿ Qué temperatura marca actualmente ?

**2.** Un buzo desciende a bajo el nivel del mar y luego asciende . ¿ A qué profundidad queda el buzo ?

**3.** Hermes tiene una deuda de de los cuales solo ha pagado ¿ Cuánto le falta por pagar ?

**4.** Arquímedes nació en Grecia y murió en el año Vivió ¿En qué año nació Arquímedes ?