Liceo Elvira Sánchez de Garcés Unidad 1: Números Enteros y proporcionalidad.

Matemática 8º A Prof. Mario L. Cisterna Bahamonde

**GUIA DE NUMEROS ENTEROS**

|  |
| --- |
| Nombre: Curso: Fecha: 12/03/2021 |
| **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a operaciones con números enteros mediante el uso de métodos algorítmicos rutinarios y no rutinarios de resolución. |
| **Nivel de Exigencia:**  **PJE. TOTAL GUIA:** 68Puntos **PJE. OBT. ESTUDIANTE: NOTA:** |

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

Ordena de mayor a menor 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 **23 m.** **bajo** el nivel del mar. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. La temperatura es de **29** gradosbajo cero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. La sexta región registro un superávit de **130 m.m** deagua caída \_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Hermes tiene una **deuda de** **$ 37.300** en el almacén. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. La familia López **perdió**  **100 puntos** en una cierta prueba.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. El **4º subterráneo** del mall costanera center inundado con agua y barro \_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. El gran matemático griego Pitágoras murió alrededor del año **496 a.C.** \_\_\_\_\_\_\_\_
8. Una gaviota vuela a **18 m.** de altura. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Un refrigerador marca una temperatura de 12 grados bajo cero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Genoveva tiene **15 puntos** **a favor** en su juego. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Utiliza** cada número entero para representar una situación cotidiana y luego escríbela.

1. **►\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

1. ►\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. ►\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. **►\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

Lee las siguientes preguntas y marca con una equis (x) la alternativa correcta.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El valor de la expresión es: 2. **B.** **C.** **D.** | **6.** ¿ Cuál de las siguientes expresiones es **falsa** ?   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 8 de la mañana era de  **5 ºC** y descendió **13 grados**, ¿ cuánto es la nueva temperatura ?  8 ºC **B.** 18 ºC    **C.** ºC **D.** 18 ºC |
| 1. El valor de la expresión es:   **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.** Ricardo tiene una deuda de de los cuales solo ha pagado ¿ Cuánto le falta por pagar ?

**4.** Tales de Mileto es considerado uno de “ los siete sabios de Grecia”. Gran filósofo y matemático, sobresalió especialmente en el área de la geometría. Murió en el año , a la edad de . ¿ En qué año nació ?