Liceo Elvira Sánchez de Garcés Unidad 1: Números Enteros



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

**GUIA FORMATIVA DE NUMEROS ENTEROS**

|  |
| --- |
| Nombre: Curso: Fecha: 14/05/2020 |
| **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a operaciones con números enteros considerando diversos contextos cotidianos. |
|  |

**ITEM I: EJERCICIOS DE COMPARACIÒN.**

Ordena de **menor a mayor** los siguientes grupos de números:

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

**ITEM II: EJERCICIOS DE DESARROLLO.**

Resuelve las siguientes operaciones con valor absoluto:

1. **2.** **3.**

**4.** **5.** **6.**

**ITEM III: EJERCICIOS DE COMPARACIÒN.**

Compara los números enteros, escribiendo con los signos **>** ( mayor que ), **<**  ( menor que ) o **=** ( igual a ) según corresponda.

1. **6.**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0
2. **7.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8
3. **8.** 15 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. **9.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. **10.**

**ITEM IV: EJERCICIOS DE SELECCIÓN MÙLTIPLE.**

Marca en un círculo la alternativa correcta en las siguientes preguntas.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El valor de la expresión es: 2. **B.** **C.** **D.** | **6.** ¿ Cuál es la relación **correcta** ?   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  **2 ºC** y descendió **5 grados**, ¿ cuánto es la nueva temperatura ?  7 ºC **B.** 13 ºC    **C.** ºC **D.** 13 ºC |
| 1. El valor de la expresión es:   **B.** **C.** **D.** | **9.** El valor de es:  **B.** **C.** **D.** |
| 1. El valor de es igual a: | **10.** ¿ En qué alternativa los números se encuentran ordenados de menor a mayor ? |

**ITEM V: EJERCICIOS DE COMPLETACIÒN.**

En un cuadrado mágico los números de cada fila, de cada columna y de cada diagonal suman lo mismo. Completa en cada caso las casillas que faltan para que el cuadrado sea mágico.

**A** **B**

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

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

**ITEM VI: EJERCICIOS DE DESARROLLO.**

Resuelve las siguientes operaciones combinadas de números enteros.

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

**ITEM VII: RESOLUCIÒN DE PROBLEMAS.**

**1.** Rodolfo tomó un pote con comida que se encontraba a . Al colocarlo en el refrigerador disminuyó su temperatura en . Luego de un rato, puso el pote en el microondas, que elevó su temperatura en . ¿ A qué temperatura se encuentra la comida después de sacarla del microondas ?

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

**3.** Pitágoras, filósofo y matemático griego, nació alrededor del año y murió años después que Tales de Mileto. Sí Tales de Mitelo murió en el año ¿ Cuántos años vivió Pitágoras ?