Liceo Elvira Sánchez de Garcés Unidad 1: Números Enteros



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

**GUIA DE NUMEROS ENTEROS**

|  |
| --- |
| Nombre: Curso: Fecha: 27/03/2020 |
| **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a operaciones con números enteros considerando diversos contextos cotidianos. |
| **Nivel de Exigencia:**  **PJE. TOTAL GUIA:** 77Puntos **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 DESARROLLO. ( 2 PUNTOS C/U. )**

Resuelve las siguientes operaciones con valor absoluto:

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

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

**ITEM III: EJERCICIOS DE COMPARACIÒN. ( 1 PUNTO C/U. )**

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

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

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

Responda las siguientes preguntas encerrando en un circulo la alternativa que consideres 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 7 de la mañana era de  **3 ºC** y descendió **8 grados**, ¿ cuánto es la nueva temperatura ?  5 ºC **B.** 11 ºC    **C.** ºC **D.** 11 ºC |
| 1. El valor de la expresión   **B.** **C.** **D.** | **9.** El valor de es:  **B.** **C.** **D.** |
| 1. El valor de es igual a: | **10.** Al ordenar el grupo de números: de menor a mayor queda: |

**ITEM V: EJERCICIOS DE COMPLETACIÒN. ( 1 PUNTO C/U. DE LAS CASILLAS O CELDAS DE UN TOTAL DE 10 PUNTOS )**

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. ( 2 PUNTOS C/U. )**

Resuelve las siguientes operaciones combinadas de números enteros.

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

**ITEM VII: 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.** Rodolfo tiene una deuda de de los cuales solo ha pagado ¿ Cuánto le falta por pagar ?