Liceo Elvira Sánchez de Garcés Unidad 1: Números Enteros

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

**WhatsApp:**+56982681543 **Correo Electrónico:** mcisternabahamonde@gmail.com

**GUIA N°3 DE NUMEROS ENTEROS**

|  |
| --- |
| Nombre: Curso: Fecha: 28/04/2021 |
| **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a operaciones de adiciones, sustracciones que involucren valor absoluto con números enteros mediante el uso de reglas algorítmicas rutinarias y no rutinarias de resolución. |
| **Nivel de Exigencia:**  **PJE. TOTAL GUIA:** 116Puntos **PJE. OBT. ESTUDIANTE: NOTA:**  **Fecha de entrega: 15 de Mayo del 2021.** |

**ITEM I: EJERCICIOS DE ORDEN Y COMPARACIÒN. ( 1 PUNTO C/U. )**

1. **Identifica** a qué conjunto numérico corresponde cada número. Para ello, escribe en la línea en blanco con el símbolo o ∉ ( no pertenece) según corresponda.
2. \_\_\_\_\_ **b.** \_\_\_\_\_ **c.** \_\_\_\_\_ **d.** \_\_\_\_\_\_ ℤ

**e.**  \_\_\_\_\_\_ **f.** \_\_\_\_\_\_ ℤ **g.** \_\_\_\_\_\_ **h.** \_\_\_\_\_ ℤ

**B) Representa** en cada recta numérica los números enteros que faltan, completando en los recuadros en blanco.

**a.**

4 5 6

10 12 14

**C) Identifica** la relación que hay entre cada par de números. Luego, completa en los recuadros en blanco con los símbolos , o según corresponda.

1. **b.** **c.** **d.**

**e.**  **f.** **g.** **h.**

**D) Ordena** de forma creciente los siguientes grupos de números, completándolos en los recuadros en blanco según corresponda.

**a.**

**; ; ; ; ; ; ;**

**b.**

; ; ; ; ; ; ;

**E) Utiliza** el concepto de valor absoluto para completar en la línea en blanco con , o según corresponda.

**a)**\_\_\_\_\_\_666  **b)** \_\_\_\_\_\_

**c)**\_\_\_\_\_\_ **d)**\_\_\_\_\_\_

**e)** \_\_\_\_\_\_ **f)**\_\_\_\_\_\_

**g)** \_\_\_\_\_\_ **h)**\_\_\_\_\_\_

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

**Resuelve** las siguientes expresiones:

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

**Resuelve** las siguientes expresiones combinadas con valor absoluto:

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

**C)** **Resuelve** las siguientes expresiones utilizando la estrategia que prefieras:

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** | **e)** |
| **b)** | **f)** |
| **c)** | **g)** |
| **d)** | **h)** |

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

**Resuelve** los siguientes problemas.

**Indicación:** Haz un diagrama o bosquejo para organizar la información.

**a.** Una congeladora industrial se mantiene a . Si de pronto aumenta su temperatura en , ¿ cuál es su nueva temperatura ?

**PROCEDIMIENTO:**

**RESPUESTA:**

**b.** En la cuenta corriente de Genoveva se observa una deuda de Si pidió un avance en efectivo al mismo banco de ¿ cuál es su nuevo saldo ?

**PROCEDIMIENTO:**

**RESPUESTA:**

**c.** Un delfín que se encuentra a bajo el nivel del mar desciende y posteriormente asciende ¿Qué número entero representa la profundidad a la que queda el delfín ?

**PROCEDIMIENTO:**

**RESPUESTA:**

**d.** El matemático griego Thales de Mileto nació en el año y vivió ¿ En qué año murió ?

**PROCEDIMIENTO:**

**RESPUESTA:**