****

**Departamento de Matemática**

**Profesora: María Paz Soto Ramírez**

**GUÍA 1 MATEMATICA 8° \_\_\_**

**“Números enteros”**

**Nombre:………………………………………………………………………………………………………………………**

**Objetivo :** Resolver ejercicios de números enteros en variados contextos matemáticos aplicando reglas de uso de signos en la adición y sustracción.

1. Resuelve los siguientes ejercicios. Justifica tu resultado desarrollando el paso a paso:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 5 + 26 + (-18) | 1. 18 – 26 |
| 1. (-6 + (-9)) – (8+3) | 1. 45 – (-32) + (-12) – I-7I |
| 1. 22 – (-7 + (-12) – 19 ) + 13 | 1. (-32 + 43 – (-18)) + (43 – (-15)) |

1. **Selección única y situaciones problemáticas:**

1. Si la Temperatura era de 2°C sobre cero a las 11:00 hrs y en dos horas aumentó a 9 grados ¿Cuál era la temperatura a las 13 :00 hrs?

2. Una sustancia se encuentra a 8° bajo cero a las 10 de la mañana. Si cada hora asciende 2° C. A qué hora alcanzará 12° sobre cero?

a. 8 de la mañana

b. 10 de la noche

c. 8 de la tarde

d. 7 de la tarde

3. Reemplaza los valores correspondientes de a, b y c, y calcula:

a = (-2) b = 3 c = 4

|  |  |
| --- | --- |
| a + b – c | b - (b + c) |
| a – b – c | c + (b – a) |

4.



Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.