

Conjuntos Números Enteros

Nombre: _____ Matricula: _____

Nota: CERO CALCULADORA

COMPETENCIA NÚMEROS ENTEROS: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

1. SELECCIONA LA ALTERNATIVA CORRECTA

1. En la expresión $-5 + 2 = -3$ se aplicó la propiedad:

- a) Clausurativa b) Conmutativa de la suma c) Elemento Neutro d) Opuesto Aditivo

2. En la expresión $-4 + 0 = -4$ se cumple la propiedad

- a) Clausurativa b) Conmutativa de la suma c) Elemento Neutro d) Opuesto Aditivo

3. En la expresión $-10 + (-15) = -15 + (-10)$ se aplicó la propiedad:

- a) Clausurativa b) Conmutativa de la suma c) Elemento Neutro d) Opuesto Aditivo

4. En la expresión $-8 + 5 + (-11) = (-8) + (-11 + 5)$ se aplicó la propiedad:

- a) Clausurativa b) Conmutativa de la suma c) Asociativa d) Opuesto Aditivo

5. En la expresión $-8 + 8 = 0$ se aplicó la propiedad:

- a) Clausurativa b) Conmutativa de la suma c) Asociativa d) Opuesto Aditivo

6. José le debe a Luís 100 pesos; pero le pagó 30 pesos, la expresión que representa esta situación es:

- a) $-100 + 30 = 70$ b) $-100 + 30 = -70$ c) $-100 - 30 = -70$ d) $-100 - 30 = 70$

2. RESOLVER LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

a) $30 - (8 - 5) + (-9 - 3) =$	b) $75 - (15 + 3) + (-10 + 8) =$
c) $40 - (25 + 5) + (-15 - 8) =$	d) $18 + (11 - 5) - (-6 - 3) =$

Nota: debo de observar los procesos

Las pequeñas acciones de cada día hacen o deshacen el carácter (Oscar Wilde)

II. PROBLEMAS

1. Mateo tiene **RD\$52,000** pesos, su hermano Julián le regala **RD\$ 30,000**. Mateo le presta a su tío RD\$ 27,000 y a su hermana le presta **RD\$15,000** y hace un depósito a su cuenta de **RD\$ 45,000**. **¿Qué cantidad de dinero le queda o que cantidad queda debiendo?**

2. En la cuenta corriente de Rosalía había el 30 de abril un sobregiro de **RD\$ 125,000**. El día 2 de mayo le depositaron **RD\$ 146,500**, le descontaron **RD\$ 4,500** de teléfono y **RD\$35,000** por pago de apartamento. **¿Cuál es su saldo después de realizadas estas operaciones?**

3. Una persona posee en la cuenta de un banco **RD\$ 9,400,000** y tiene una deuda con la ferretería” El Martillo” de **RD\$7,550,000** y con otro banco por **RD\$ 3,600,000** **¿Cuál es su estado financiero?**

“Leer buenos libros es como conversar con las mejores mentes del pasado” René Descartes