

Conjuntos Números Enteros

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

g) $35 - (12 - 5) + (-6 - 4) =$	h) $60 - (12 + 8) + (-15 + 8) =$
k) $55 - (30 + 5) + (-12 - 8) =$	j) $24 + (12 - 5) - (-7 - 3) =$

Nota: debo de observar los procesos

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

II. PROBLEMAS

1. Mateo tiene \$54,000 pesos, su hermano Julián le regala \$27,000. Mateo le presta a su tío \$20,000 y a su hermana le presta \$19,000 y hace un depósito a su cuenta de \$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\$120,000. El día 2 de mayo le depositaron RD\$170,500, le descontaron RD\$9,500 de teléfono y RD\$18,000 por pago de apartamento. **¿Cuál es su saldo después de realizadas estas operaciones?**

3. Una persona posee en la cuenta de un banco RD\$ 8,845,650 y tiene una deuda con la ferretería” El Martillo” de RD\$7,550,000 y con otro banco por RD\$ 2,700,000 **¿Cuál es su estado financiero?**

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