

# Conjuntos Números Enteros

Nombre: \_\_\_\_\_ Matricula: \_\_\_\_\_

## NÚMEROS ENTEROS: MULTIPLICACIÓN

**Nota: CERO CALCULADORA**

### 1. SELECCIONA LA ALTERNATIVA CORRECTA

- En la expresión  $(-5) \times (-2) = 10$  se aplicó la propiedad:  
a) Clausurativa      b) Conmutativa      c) Modulativa      d) Asociativa
- En la expresión  $(-4) \times (5) = (5) \times (-4)$  se aplicó la propiedad:  
a) Clausurativa      b) Conmutativa      c) Modulativa      d) Asociativa
- En la expresión  $[(5) \times (-36)] \times (-4) = [(-4) \times (-36)] \times (4)$  se aplicó la propiedad:  
a) Clausurativa      b) Conmutativa      c) Modulativa      d) Asociativa
- En la expresión  $3 \times [4 \pm 6] = 3 \times (4) \pm 3(6)$  se aplicó la propiedad:  
a) Conmutativa      b) Distributiva      c) Modulativa      d) Asociativa
- El elemento neutro de la multiplicación:  
a) 0      b) -1      c) 1      d) 2
- Hay una operación que nunca se puede hacer en este curso:  
a) dividir entre 0      b) multiplicar por 0      c) dividir por 1      d) sumar un numero + 0

**Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradecer a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática en mi país y en el mundo. (Genaro**

**Zorrilla)**

### 2. COMPLETE LAS SIGUIENTES OPERACIONES

**NOTA: DESEO INFORMARLES QUE LOS SIGNOS NO SE MULTIPLICAN.**

a) $(+6) \times (+6) =$ _____ <b><math>6 \times 6 = 36</math></b>	b) $(-1) \times (-6) =$ _____	c) $(-1) \times (+8) =$ _____	d) $(-7) \times (-1) =$ _____
e) $(+8) \times (+3) =$ _____	f) $(-6) \times (-5) =$ _____ <b><math>-6 \times -5 = 30</math></b>	g) $(+8) \times (-4) =$ _____	h) $(-7) \times (-3) =$ _____

**Ponte de frente al sol y las sombras quedarán detrás de ti (Proverbio mahorí)**

### 3. OPERACIONES COMBINADAS DE NÚMEROS ENTEROS

a) $500 \times (-20+10) =$ $500 \times (-10) = -500$	b) $(-45+10) \times (-3) =$	c) $(+75-55) \times (-5+10) =$
---	-----------------------------	--------------------------------

*Vivir sin Patria, es lo mismo que vivir sin Honor. (Juan P. Duarte)*

## II. PROBLEMAS

1. La familia Pérez, tiene una inversión en la Bolsa de Valores por valor de **RD\$ 450,000**. La empresa que el invirtió, está perdiendo beneficios, si cada día que pasa la inversión pierde **RD\$ 700**, ¿Cuánto dinero perderá en 9 días?,

2. La empresa Los Dinámicos, tiene un saldo negativo de **RD\$ 72,500** en su línea de crédito con el banco. Si cada día que pasa le cobran **RD\$ 815** de interés por mora, ¿cuál será el valor de la deuda el 8° día?



“El secreto de andar con Jesús es tener la certeza de que yo no sé, pero Él sí. — Oswald Chambers.