

Conjuntos Números Enteros

Nombre: _____ Matricula: _____

NÚMEROS ENTEROS: MULTIPLICACIÓN

Nota: CERO CALCULADORA

1. SELECCIONA LA ALTERNATIVA CORRECTA

1. En la expresión $(-5) \times (-2) = 10$ se aplicó la propiedad:
a) Clausurativa b) Conmutativa c) Modulativa d) Asociativa
2. En la expresión $(-4) \times (5) = (5) \times (-4)$ se aplicó la propiedad:
a) Clausurativa b) Conmutativa c) Modulativa d) Asociativa
3. En la expresión $[(5) \times (-36)] \times (-4) = [(-4) \times (-36)] \times (5)$ se aplicó la propiedad:
a) Clausurativa b) Conmutativa c) Modulativa d) Asociativa
4. 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
5. El elemento neutro de la multiplicación:
a) 0 b) -1 c) 1 d) 2
6. 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) $(+6) \times (+6) =$ <u>6 × 6 = 36</u>	b) $(-1) \times (-6) =$ _____	c) $(-1) \times (+8) =$ _____	d) $(-7) \times (-1) =$ _____
e) $(+8) \times (+3) =$ _____	f) $(-6) \times (-5) =$ <u>- 6 × -5 = 30</u>	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) $500 \times (-20+10) =$ $500 \times (-10) = -5,000$	b) $(-45+10) \times (-3) =$	c) $(+75-55) \times (-5+10) =$
---	-----------------------------	--------------------------------

II. PROBLEMAS Nota: debo de observar los procesos.

1. La familia Pérez, tiene una inversión en la Bolsa de Valores por valor de **RD\$ 1,500,000**. La empresa que el invirtió, está perdiendo beneficios, si cada día que pasa la inversión pierde **RD\$ 400**, **¿Cuánto dinero perderá en 15 días?**

2. La empresa Los Dinámicos, tiene un saldo negativo de **RD\$ 45,500** en su línea de crédito con el banco. Si cada día que pasa le cobran **RD\$ 618** de interés por mora, **¿cuál será el valor de la deuda el 8° día?**



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