

Conjuntos Números Enteros

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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 $[(5) \times (-36)] \times (-4) = [(-4) \times (-36)] \times (4)$ 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) $(+1) \times (+1) =$ <u> </u> $1 \times 1 = 1$	b) $(-1) \times (-7) =$ <u> </u>	c) $(-1) \times (+1) =$ <u> </u>	d) $(-6) \times (-1) =$ <u> </u>
e) $(+7) \times (+3) =$ <u> </u>	f) $(-8) \times (-5) =$ <u> </u> $- 8 \times -5 = 40$	g) $(+6) \times (-4) =$ <u> </u>	h) $(-5) \times (-3) =$ <u> </u>

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

3. OPERACIONES COMBINADAS DE NÚMEROS ENTEROS

a) $400 \times (-20+10) =$ $400 \times (-10) = -400$	b) $(-45+5) \times (-3) =$	c) $(+85-55) \times (-15+10) =$
---	----------------------------	---------------------------------

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\$ 411,738**. Si cada día que pasa la inversión pierde **RD\$ 1,783**, **¿Cuánto dinero perderá en 9 días?**

2. La empresa Los Dinámicos, tiene un saldo negativo de **RD\$ 62,500** en su línea de crédito con el banco. Si cada día que pasa le cobran **RD\$ 805** 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.