



Nombre de alumno: Fidel Santis  
SANTIZ

Nombre del profesor: Juan José  
Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Examen de Algebra

Materia: Algebra

Grado: 1er

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre de 2021.

## Examen de algebra

1. INSTRUCCIONES: - contesta de forma clara, correcta y limpia las siguientes cuestiones.

- A. Menciona la jerarquía de las operaciones: es el conjunto de convenciones que regulan el orden de una calculadora o un sistema evaluará una operación en una expresión combinada, que dos o más números
- B. ¿Qué entiendes por propiedad conmutativa: yo entendí que es la que cambia el orden de las sumas no altera la suma solo le aumenta más, por ejemplo,  $4+2 = 2 + 4 + 2$
- C. Menciona la regla de la multiplicación: que el producto de dos números positivos es positivo y el producto de dos números negativos es negativo si multiplicas los signos iguales el resultado será un numero positivo o un numero negativo depende de cual sea tu signo.

2.- INSTRUCCIONES: - resuelve de forma clara, correcta y limpia las siguientes operaciones.

A.  $-2\{-2+4\}(-5)-[-3(6-10)]$   
 $-2\{-2+4-5-[-3+6-10]\}$   
 $-2\{-2+4-5-3+6-10\}$   
 $-2-2+4-5-6+6-10$

B)  $[(3+34)(-3)]/[-4-7+9]$   
 $[3+34-3]/[-4-7+9]$   
 $3+34-3/-4-7+9$

C)  $3(12*2)+40(-2+6)$   
 $3+12*2+40-2+6$   
 $3+24+40-2+6$

3.- INSTRUCCIONES: - Resuelve las siguientes operaciones de potencia y radiación.

A)  $5E7$

B)  $3E4$

C)  $9E5$

$95,139863996$

$32,6193819415$

$122,3226822806$

D)  $4*4*4*4*4*4*4*4$

E)  $25*25*25*25*25*25*25$

F)  $12*12*12*12*12*12*12$

$16*16*16*16*4$

$625*625*625*25$

$144*144*144*12$

$256+256*4$

$390.625+15.625$

$20.736+1.728$

$2.048$

G)  $3\sqrt{(74/53)}$

H)  $(3)(5)\sqrt{(7(3)(6))}$

I)  $3\sqrt{4}\sqrt{64}$

$3\sqrt{74/53}$

$3+5\sqrt{7+3+6}$

$1.3+16$

$24.6/53$

$3+5\sqrt{7+3+6}$

$17.3$

$8\sqrt{1}$

4.-INTRUCCIONES: -Resuelve de forma clara y correcta los siguientes problemas.

A)  $(22) / (32)$

$22 / 32$

$0,6875$

B)  $(45) * (54)$

$45 * 54$

$2.430$

C)  $((123) (452)) / (74)$

$(123+452) / 74$

$123+452 / 74$

$575 / 74$

$7.777$