



**Nombre de alumno: ezequiel
francisco pascual**

**Nombre del profesor: Juan José
Ojeda**

**Nombre del trabajo: examen primera
unidad**

Materia: algebra

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de octubre del 2020.

ALGEBRA

1

A: menciona la jerarquía de operaciones.

la jerarquía de operaciones es una regla para trabajar algunas operaciones. Primero se realizan los signos de agrupación, potencias y raíces, multiplicación y división y al último sumas y restas.

B: ¿que entiendes por propiedad conmutativa?

es como una propiedad o una forma de hacer operaciones o algo que las operaciones obtienen.

C: menciona la regla de la multiplicación.

la regla de la multiplicación es un proceso que se ocupa cuando se quiere calcular la probabilidad de que 2 o mas sucesos pasen al mismo tiempo.

2

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

$$-2\{(2)(-5) - [-3(4)]\}$$

$$-2\{-10 - [-12]\}$$

$$-2\{-10 - -12\}$$

$$-2 - 2(2)$$

$$-4$$

$$\begin{aligned} B: & [(3+34)(-3)] / [-4(-7+9)] \\ & [(37)(-3)] / [-4(2)] \\ & [(-111)] / [-8] \\ & [-111] / [-8] \\ & 13,875 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C: & 3(12 \cdot 2) + 40(-2+6) \\ & 3(24) + 40(4) \\ & 72 + 160 \\ & 232 \end{aligned}$$

3

$$A: 5^7 = 5^7$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 78,125$$

$$B: 3^4 = 3^4$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$$

$$C: 9^5 = 9^5$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = 59,049$$

$$D: 4 \times 4 =$$

$$4^8 = 262,144$$

$$E: 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 =$$

$$25^6 = 6,103,515,625$$

$$F: 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 =$$

$$12^6 = 35,831,808$$

4

$$A: (22) / (32)$$

$$22 / 32$$

$$0.6875$$

$$B: (45) \times (54)$$

$$45 \times 54$$

$$2,430$$

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

$$(123) (452)$$

$$(55,592) / (74)$$

$$751.297$$