

**Nombre del Alumno:**

Sofía Yamileth Guillén Flores

**Nombre del Maestro:**

Juan José Ojeda Trujillo

**Nombre del Trabajo:**

Parcial Primera Unidad

**Materia:**

Algebra

**Grado:**

Primer Cuatrimestre

**Grupo:**

Único

1: Instrucciones. Contesta de forma clara, correcta y limpia las siguientes cuestiones

a) Menciona la jerarquía de las operaciones

[Paréntesis]

[Multiplicaciones]

[Divisiones]

[Sumas, Restas]

b) ¿Qué entiendes por propiedad conmutativa?

La tienen algunas operaciones según la cual el resultado de operar dos elementos, no depende del orden en el que se toman.

c) Menciona la regla de la multiplicación:

Permite encontrar la probabilidad de que ocurra un suceso, y dependientes o independientes

2: Instrucciones: Resuelve de forma clara, correcta y limpia las siguientes operaciones.

$$\begin{aligned}
 A) & -2 \{ (-2+4)(-5) - [-3(6-10)] \} \\
 & -2 (2 \times (-5) + (-3 \times (-4))) \\
 & -2 (-10 + 12) \\
 & -2 \times 2 \\
 & -4
 \end{aligned}$$

$$6) [(3+34)(-3)] / [-4(-7+9)]$$

$$\frac{37 \times (-3)}{-4 \times 2}$$

$$\frac{-111}{-8}$$

$$\frac{37 \times 3}{4 \times 2}$$

$$\frac{111}{8}$$

$$\frac{111}{8}$$

$$\frac{111}{8}$$

$$\frac{111}{8}$$

$$8$$

$$7) 3(12 \times 2) + 40(-2 + 6)$$

$$3 \times 24 + 40 \times 4$$

$$72 + 160$$

$$232$$

3.- Instrucciones. Praxive las siguientes operaciones de potenciación y radicación

$$a) 57 \quad \sqrt{57} \quad 7,549 \quad (\text{Radicación})$$

$$b) 34 \quad \sqrt{34} \quad 5,830 \quad (\text{Radicación})$$

$$c) 95 \quad \sqrt{95} \quad 9,746 \quad (\text{Radicación})$$

$$d) 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \quad 262144 \times 8$$

$$e) 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \quad 6103515625 \times 7$$

$$D) 12^* 12^* 12^* 12^* 12^* 12^* 12^*$$

$$35831808 \times 7$$

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

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

$$22$$

$$32$$

Resultado:

$$\frac{22 \div 2}{32 \div 2}$$

$$\frac{11}{16}$$

$$11$$

$$16$$

$$B) (45) * (54)$$

$$\times 45$$

$$54$$

$$\hline 180$$

$$225$$

$$\hline 2430$$

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

$$\frac{123 \times 226}{37}$$

$$37$$

$$\frac{27798}{37}$$

$$37$$