

Examen Primera Unidad

1.. INSTRUCCIONES: Contesta de Forma Clara, Correcta Y Limpia Las Sigüientes Cuestiones.

A) Menciona La Jerar quia de operaciones

R= que primero debemos resolver las operaciones que aparecen entre parentesis despues Las multiplicaciones y las divisiones en el orden que queramos y despues Las Sumas y Restas en el orden que queramos.

B) ¿Que entiendes Por Propiedad Conmutativa?

R= Es una propiedad Fundamental que tienen algunas operaciones segun el resultado de operar dos elementos no depende del orden en el que se toman.

C) Menciona Las Reglas de la multiplicacion.

R= La Regla de la multiplicacion Permite encontrar la probabilidad de que ocurra el Evento A y el evento B al mismo tiempo. Esta Regla depende de si los eventos son dependientes o independientes.





2. INSTRUCCIONES: Resuelve de forma Clara,
Correcta y Limpia Las Siuyentes Operaci
nes.

$$A) -2((-2+4) (-3) - [-3(6-10)])$$

$$-2((-2+4) (-3) - [-3(6-10)])$$

$$-2((+2) (-3) - [-3(-4)])$$

$$-(4) (-3) - [-3(-4)]$$

$$-(12) - [-3(4)]$$

$$-(12) + 12 = 0$$

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

$$[3(37) (-3)] / [-4(16)]$$

$$= 111 / -64$$

$$= -1.734375$$

C) Menciona los roles de los miembros

1. La Role de los miembros

2. El encargo de los miembros

3. Los roles de los miembros



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

$$3(24) + 40(4)$$

$$72 + 40(4)$$

$$72 + 160 = 232$$

$$72 + 160 = 232$$

Solucion = 232



3.- Instrucciones: Resuelve las siguientes operaciones de Potenciación y Radicación.

A) 57

B) 34

C) 58

D) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

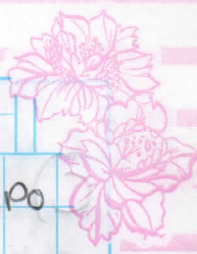
A) $5^7 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 78125$

B) $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

C) $5^8 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 390625$

D) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 65536$





Los números 7, 4, 5, de A) B) C) son Exponentes)

E) $25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$

E) $25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 = 15625$
 $= 6, 103, 515, 625$

24658203125

Solucion = 24658203125

F) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$

F) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 = 35831808$
 $= 35, 831, 808$

4.- Instrucciones: Resuelve de Forma Clara y Correta los siguientes Problemas.

A) $(2^2) (3^2)$ B) $(4^5) \times (5^4)$

A) $(2^2) 2 \times 2 = 4 \times (3^2) 3 \times 3 = 9$ B) $(4^5) 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = (5^4) 5 \times 5 \times 5 \times 5$
 $(4) / (9) = 0.44$ $(1024) \times (625) = 640,000$

		1024	×	625	
		5120			
		2048			
		6144			
		640000			



$$C) (123) (432) / (74)$$

$$\begin{aligned} & ((12^3) \times (43^2)) / (7^4) \\ & 12 \times 12 \times 12 \quad 43 \times 43 \\ & ((1,728) \times (2,025)) / (7^4) \end{aligned}$$

$$(3,4189,200) / (2,401) = 1,457.39$$

5.11.2020

