

INEEB

Chichicastenango

Matemática I

Grado: Primero Básico

Secciones: A, B, C, D, E.

Catedrática: Licda. María Elena Xón Chumil de Conoz

Fecha de entrega: El primer día de retorno a clases.

Laboratorio No. 3

Instrucciones: Realice lo siguiente, en hojas de cuadrícula tamaño carta y con membrete.

A) Aplique la propiedad indicada y resuelva cada operación.

1. Asociativa $4 + 6 + 2 + 3$
2. Distributiva $4 \times (3 + 4)$
3. Elemento neutro $5 \times \underline{\quad} =$
4. Elemento neutro $3 + \underline{\quad} =$
5. Conmutativa $4 + 5$
6. Distributiva $(12 + 9) \div 3$
7. Conmutativa 8×9
8. Disociativa $25 + 40$
9. Asociativa $5 \times 6 \times 3$
10. Distributiva $9 \times (5 - 3)$

B) Complete el siguiente cuadro. (El número cero (0) le servirá de ejemplo)

No.	Operación	Nombre de la propiedad	Aplicación de la propiedad	Desarrollo de la potencia o la raíz	Respuesta
0	$2^2 \div 2$	Cociente de potencias de igual base	$2^{2+1} = 2^3$	$2 \times 2 \times 2 =$ $2 \times 2 = 4 \times 2 = 8$	8
1	$(8/2)^2$				
2	$3^2 \times 3 \times 3^3$				
3	$(4 \cdot 2 \cdot 3)^2$				
4	$(3)^2$				
5	$6^{25} \div 6^{22}$				
6	$\sqrt{4 \times 25}$				
7	$\sqrt{\frac{49}{81}}$				
8	$\sqrt{2^{10}}$				
9	$\sqrt[3]{\sqrt{64}}$				
10	$\sqrt{64 \times 36}$				

NOTA: Queridos jóvenes y señoritas para la realización de esta tarea no es necesario salir ya que es en base a la investigación realizada anteriormente.

Saludos y que Dios los bendiga.