



LENGUAJE MATEMÁTICO

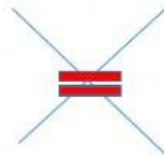
1. En una multiplicación cuando un número es multiplicado por 0 y el producto que se obtiene es 0, la propiedad que se aplica se denomina:
propiedad del elemento neutro
propiedad del elemento absorbente
propiedad conmutativa
propiedad asociativa
propiedad distributiva
2. El elemento neutro de la multiplicación es: uno
cero
3. La propiedad aplicada en el siguiente ejercicio se denomina:
 $(4 \times 5) \times 2 = 4 \times (5 \times 2)$
4. La propiedad en la que agrupas los factores de diferente forma y obtienes el mismo producto se denomina:
propiedad del elemento neutro
propiedad del elemento absorbente
propiedad conmutativa
propiedad asociativa
propiedad distributiva
5. La propiedad aplicada en el siguiente ejercicio se denomina: $60 \times 80 = 80 \times 60$
propiedad del elemento neutro
propiedad del elemento absorbente
propiedad conmutativa
propiedad asociativa
propiedad distributiva

6. La propiedad en la que se distribuye un factor con los términos de una suma o una resta se denomina:
- propiedad del elemento neutro
 - propiedad del elemento absorbente
 - propiedad conmutativa
 - propiedad asociativa
 - propiedad distributiva

OPERACIONES

7. Resuelve la siguiente multiplicación con el método tradicional y realiza la prueba de exclusión del nueve.

$$\begin{array}{r} 837 \\ \times 456 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$



8. Resuelve las multiplicaciones por una y dos cifras (método ABN)

a) 784×5

75 x 83			
x			

9. Resuelve los ejercicios aplicando la propiedad distributiva

a) $8 \times (30 + 5) =$

10. Resuelve los ejercicios aplicando la propiedad asociativa.

a) $60 \times (5 \times 40) =$

RAZONAMIENTO

- a) Este fin de semana María hizo una venta de garaje: vendió 5 juegos de mesa cada uno a Bs. 25.-; también vendió 3 sillas cada silla a Bs. 70.- además vendió 5 mochilas cada mochila a Bs. 50 ¿Cuánto dinero logró recaudar María?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA
-------	-----------	-----------

--	--	--

b) Estima el siguiente producto a la unidad de mil:

a) $45\,883 \times 1\,324$

CÁLCULO MENTAL

- c) $6 \times 7 =$
- d) $40 \times 70 =$
- e) $4 \times 8 =$
- f) $400 \times 9 =$
- g) 50×30