

PROCESO DE FABRICACIÓN DE ANUNCIOS LUMINOSOS Y LOS RACIONALES

F. Serrano L., D. Anaya G., N. Carrillo C. J. C. Guzmán C. J. C. Saavedra E.,

Estudiantes de Mecatrónica.

Instituto Tecnológico de Tehuacán

PALABRAS CLAVE

Axiomas, Números reales y procesos reales.

RESUMEN

Para realizar un anuncio luminoso es necesario realizar nueve pasos, sin saltarse uno ni ir en retroceso, ya que es imposible llegar al punto final accediendo solo a unos cuantos pasos.

El punto primero y principal es la obtención de clientes, sin ello no podremos realizar anuncio, porque a quien se le realizara, acto seguido la fabricación de los anuncios con las medidas especificadas por el cliente, y un diseño apropiado para el giro del negocio.

INTRODUCCIÓN:

En el siguiente artículo el lector podrá observar, lo útil de las matemáticas en la vida cotidiana, éste proceso es muy sencillo, pero sin el orden necesario es imposible completarlo, es así como se cumplen algunos axiomas sobre los números reales; pues se comprobará si en verdad se cumplen o no.

FABRICACIÓN DE ANUNCIOS LUMINOSOS

1/9 = Conseguir cliente

2/9 = Tomar medidas

3/9 = Hacer diseño

4/9 = Conseguir material (Lona, Letra de vinil, Metal)

5/9 = Soldar estructura metálica

6/9 = Forrar la estructura con la Lona

7/9 = Sellar la Lona

8/9 = Pegar letras de vinil

9/9 = Instalar anuncio

Hay que dejar claro que 2/9 implica que 1/9 ya fue realizado.

$9/9 + 1/9 + 1/9 = 1 + (2)1/9$ Un producto, mas dos en puerta...es decir 2 clientes nuevos

TEORÍA

Si se pudiera expresar los procesos de la fabricación de forma matemática, tendríamos que la suma se cumple, ya que los pasos de la fabricación se suman, pero al multiplicarlos, no será posible, ya que en la vida real si multiplicamos dos procesos es imposible.

AXIOMAS PARA RESPONDER LA TEORÍA

1.- $\forall a, b \in \mathbb{Q}, a + b \in \mathbb{Q}$

Tenemos que $1/9, 2/9$ pertenecen a los pasos de un mismo proceso, tanto que $1/9+2/9$, la suma de ambos también es el proceso. La suma no se efectuara matemáticamente puesto que solo podrá representarse como $1/9+2/9$

2.- $A + b = b + a$

Éste caso no se puede efectuar porque siempre se debe realizar el paso uno antes del 2

3.- $(a + b) + c = a + (b + c)$

Es lo mismo siempre y cuando a, sea primer paso

4.- $0 + a = a = a + 0$

El cero lo tomaríamos como tiempo muerto, en lo que se consigue un cliente, pero no puede ser aquí lo mismo $0+a$ que $a+0$ por que no se puede perder el tiempo después de tener un compromiso con el cliente

5.- $a + (-a) = 0$

Se puede dar el caso, ya que menos a se puede poner cuando una transacción no se lleva a cabo, ya que el cliente se pierde y no se puede seguir al siguiente paso, o q en los otros pasos algo salga mal, el material se pierde y el paso se vuelve negativo, no tenemos el resultado para continuar y hay que repetirlo

6.- NINGUNA MULTIPLICACIÓN ES POSIBLE EN ÉSTE PROCESO

ya que matemáticamente seria: $2/9 * 3/9 = 6/9$ tomando en cuenta que solo se multiplican los procesos, no el total de procesos es decir, solo 2 y 3, ya que el nueve son el número total de procesos

En el proceso no podemos decir que si multiplicamos el paso dos con el tres avanzaremos hasta el seis.

Es por eso que los axiomas de multiplicación no se logran aquí