

APLICANDO LO APRENDIDO EN EL TEMA DE "LOGARITMOS"

I.- completa con V, si es verdadero y F, si es falso

- ☐ La base de un logaritmo puede ser cualquier número, con excepción del cero.
- ☐ El sistema de logaritmos de Briggs tiene base 10.
- ☐ Si la base es negativa se puede calcular el logaritmo de un número negativo.
- ☐ El logaritmo de 1 es cero.
- ☐ $\text{Log}A \cdot \text{Log}B$, es lo mismo que $\text{log}A + \text{log}B$



II.- selecciona la respuesta correcta

1.- El log de la base $\log_a a =$ es igual a:

2.- En la siguiente ecuación: $\log_3 x = 0$, el valor de x es:

3.-Resolviendo la ecuación $\log_8(5x - 2) = 1$

NO TE DESESPERES.....RESPIRA
PROFUNDO.....ESTA SENCILLO!!!

III.- Une con una flecha, la propiedad que corresponde:

$\text{Log}(a \cdot b) = \text{log}(a) + \text{log}(b)$

cambio de base

$\text{log}(a/b) = \text{log}(a) - \text{log}(b)$

logaritmo de una potencia

$\text{log} a^b = b \cdot \text{log}(a)$

logaritmo de un producto

$\text{log}_b(a) = \frac{\text{log}(a)}{\text{log}(b)}$

logaritmo de un cociente

VI.-Hallar el valor de x en el logaritmo.

$$\log_2[\log_3(\log_4 x)] = 0$$

$$2^{\boxed{}} = \log_3(\log_4 x)$$

$$3^1 = \boxed{}$$

$$4^3 = x$$

$$x = \boxed{}$$

