

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 $\text{log}A + \text{log}B$



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

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 $\log_8(5x - 2) = 1$

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.

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

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

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

$$4^3 = x$$

$$x = \boxed{}$$

