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.*
- [ ] *LogA.LogB, es lo mismo que logA +logB*

NO TE DESESPERES.....RESPIRA PROFUNDO.....ESTA 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:

Log (a·b)=log(a)+log(b)	cambio de base
log (a/b)=log(a)−log(b)	logaritmo de una potencia
log a^b)=b·log(a)	logaritmo de un producto
log b(a)=logc(a) logc(b)	logaritmo de un cociente

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

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

$$2 = \log_3(\log_4 x)$$

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

$$4^3 = x$$

$$x = \boxed{}$$

Prof. Marisol García Colque