Recuerdo 2

“Logaritmo”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Calcula el valor de cada logaritmo
2. Aplica las propiedades de los logaritmos para calcular el valor de las siguientes expresiones.



1. En cada ecuación calcula el valor x aplicando el concepto de logaritmo.

1) log2 x =3 2) log6 x =3 3) log2 x =4 4) log4 x= 1

5) log5 x = 0 6) 7) 8)

9) log3 x =-2 10) 11)  12)

13) 14) 15) log4 x =-3 16) 

1. Resuelve los siguientes logaritmos utilizando las propiedades.

|  |  |
| --- | --- |
|  $2log\_{5}25- log\_{3}81⁵$ | $$log\_{6}216+log\_{3}243=$$ |
| $$log\_{8}4096-log\_{7}343⁸=$$ | $$log\_{3}27²-7log\_{4}16=$$ |
| $$log\_{25}625⁷-3log\_{15}1=$$ | $$log\_{3}243⁴+log\_{2}128³=$$ |