# Demonstre que $Log_b(M.N) = Log_b(M) + Log_b(N)$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $b^x = M$ e $b^y = N$ | como queríamos demonstrar | mas pela propriedade | $Log_b(b^x.b^y) =$ | $Log_b(M.N) =$ |
| temos que, | $Log_b(N) = y$, então | c | $Log_b(b^c) =$ | $Log_b(M) + Log_b(N)$ |
| $x + y =$ | seja $Log_b(M) = x$ e | $Log_b(b^{x+y}) =$ | | |

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS