

Demonstre que $\text{Log}_b(M/N) = \text{Log}_b(M) - \text{Log}_b(N)$

$$b^x = M \text{ e } b^y = N$$

como
queríamos
demonstrar

mas pela
propriedade

$$\text{Log}_b(b^x/b^y) =$$

$$\text{Log}_b(M/N) =$$

temos que,

$$\text{Log}_b(N) = y, \text{ então}$$

c

$$\text{Log}_b(b^c) =$$

$$\text{Log}_b(M) - \text{Log}_b(N)$$

$$x - y =$$

$$\text{seja } \text{Log}_b(M) = x \text{ e}$$

$$\text{Log}_b(b^{x-y}) =$$



arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS