

OPERACIONES

Ejemplo:

Operación			
Ej.	$\log_7(\sqrt[5]{7^2} \cdot \sqrt{7^3}) =$ $= \log_7(\sqrt[10]{7^4} \cdot \sqrt[10]{7^{15}}) = \log_7(\sqrt[10]{7^4 \cdot 7^{15}}) =$ $= \log_7(\sqrt[10]{7^{19}}) = \log_7 7^{\frac{19}{10}} = \boxed{\frac{19}{10}}$	Resultado	$\frac{19}{10}$
		Solución	Sitio para la solución

Realiza las operaciones con logaritmos:

Operación			
A.	$\log_2(\log_3 3^4) =$	Resultado	
		Solución	
B.	$\log_3(\sqrt{27} \cdot 9^3)^2 =$	Resultado	
		Solución	
C.	$\log_5(\sqrt{5}\sqrt{5}) =$	Resultado	
		Solución	
D.	$\log_2\left(\frac{\sqrt{\sqrt{8}}}{\sqrt[3]{4}}\right)^5 =$	Resultado	
		Solución	
E.	$\log_a\left(\frac{\sqrt{a^3}}{a^2}\right)^4 =$	Resultado	
		Solución	

F.	$\log_a \left[\left(\frac{\sqrt{a}}{a} \right)^2 \cdot \frac{a^3}{\sqrt{a}} \right] =$	Resultado	
		Solución	
G.	$\log_a \frac{a^2}{\sqrt[3]{a}} - \log_a \frac{\sqrt{a}}{a} =$	Resultado	
		Solución	
H.	$\log_a \frac{\sqrt{a}/a}{a^2 \cdot \sqrt[3]{a}} =$	Resultado	
		Solución	
I.	$\log_{\frac{1}{5}} \left[\left(\frac{\sqrt[3]{5}}{25} \right)^2 : \sqrt{5} \right] =$	Resultado	
		Solución	
J.	$\log_{\frac{1}{2}} \left(\frac{\sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[4]{8}}{2^3 \cdot \sqrt[5]{16}} \right)^2 =$	Resultado	
		Solución	