

Matemática Superior para Ingeniero

Logaritmos

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

RESOLVER LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON LOGARITMOS.
Aplicando las propiedades y si no es posible, hacer cambio de base

a) $\log_3 81 + 8 \log_3 1 =$

b) $\log_2 16 - \log_3 \frac{1}{27} - 5 \log 1,000 =$

c) $3 \log_4 64 + 3 \log_2 32 - 4 \log_5 625 =$

$$\text{e) } \log_{2.5}(548) - \log_7(12534) =$$

$$\text{d) } \log_3 27 - 3 \log_2 4 + 2 \log_5 125 =$$

$$\text{e) } 3 \log_7 49 - 9 \log_6 216 - 7 \log_9 \left(\frac{1}{81}\right) =$$

1 Juan 4:18 *En amor no hay temor, más el perfecto amor echa fuera el temor: porque el temor tiene pena. De donde el que teme, no está perfecto en el amor.*