Logaritmos

Nombre: _____ _____ **Matricula:** _____**Grupo:**_____

RESOLVER LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON LOGARITMOS.

Aplicando las propiedades y si no es posible, hacer cambio de base

---

a) $\mathbf{Log_3 81 + 8\ Log_3\ 1 =}$

---

b) $\mathbf{Log_2 16 - \ Log_3\ \frac{1}{27} - 5 \log 1,000 =}$

---

c) $\mathbf{3Log_4 64 + 3\ Log_2\ 32 - 4\ Log_5\ 625 =}$

d) $\mathbf{3\ Log_{\ 7}\ 49 - 9\ Log_{\ 6}\ 216 - 7\ Log_{\ 9}\ \left(\frac{1}{81}\right) =}$

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.