EJERCICIOS TIPO LOGARITMOS

1. $Ln\ log\ ln\ e^{10} =$

2. Calcula el logaritmo de M y desarrolla por logaritmos:

a) $M = 2x^2y$ **b)** $M = \frac{2x^2}{3y}$ **c)** $M = \sqrt[3]{\frac{3x}{y^2}}$

3. Halla el valor de M, siendo:

a) $\log M = 2\log x - 3\log y$ **b)** $\log M = \log x - \frac{\log y}{2} - 1$

4. Sabiendo que log 2 = 0.301 y log 3 = 0.477, halla, sin usar calculadora:

a) log 72 **b)** log 56.25 **c)** $\log \frac{0.125}{\sqrt{6}}$

5. Sabiendo que log x = 2.3 y log y = 3.2, calcula:

a) $\log x^3\sqrt{y}$ **b)** $\log_x y - \log_y x$ **c)** $\log_x 10 + \log_y 100$

LIVEWORKSHEETS