1) Nombrar las partes de los logaritmos.

$\square \leftarrow \log_b a = c \rightarrow \square$ (b: $\square$, a: $\square$)

$\square \leftarrow \ln a = c \rightarrow \square$ (a: $\square$)

¿Cuál es la diferencia entre estos logaritmos?

2) Completar los espacios en blanco para que la igualdad sea verdadera.

$\log_{\square} 125 = 3$

$log_4\left(62 \cdot \square + 8\right) = 4$

$\log_{\square} \frac{64}{216} = -3$

$\log_{\frac{1}{9}} \square = \frac{1}{2}$

$\log_{\frac{4}{5}} \frac{256}{625} = \square$

$\log_{3^4} 243 = \square$

3) Indicar Verdadero o Falso justificando.

$\log_2(2.16) = 5$

$\log_{-3}(-27) = 3$

$\log\left(\frac{a^4}{\sqrt[3]{b}\,.\,c}\right) = 4.\log(a) - \frac{1}{3}.\log(b) - log(c)$

$\frac{81^{x+4}}{9^{-2x-4}} . 3^{x-10} = 3^{9x+14}$

$\left(\frac{(x^2)^{-3}.\,x^5}{x^{-2}}\right)^{-2} = x^2$

4) Arrastrar el resultado correcto.

X= $3^{6x-7} + 3^{6x-8} + 3^{6x-12} = 325$

X= $\frac{3^{2x+3}}{3^{3x+1}} - 27.3 = 0$

X= $\log_4(2^x + 48) = x - 1$

X= $\log_5(x^2 - 2x + 1) - \log_5(x^2 + x + 10) = 0$

X= $\log_3(2x - 1) - \log_3(5x + 2) = \log_3(x - 2) - 2$

X=-3 X= 7 X= 5

X= -1 X= 0 X= 1

X=-2 X= 4