



COLEGIO MODELO
EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

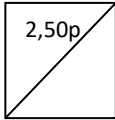
NOMBRE Y APELLIDO:

6ºB TURNO MAÑANA

FECHA:/...../.....

PERÍODO EXTRAORDINARIO

PRIMER CUATRIMESTRE



1) Calcula los siguientes logaritmos.

a) $\log_{\frac{1}{5}} 125 =$

g) $\log_{\frac{1}{2}} 128 =$

b) $\log 0,00001 =$

h) $\log_3 \frac{1}{3} =$

c) $\log_{\frac{1}{6}}(-6) =$

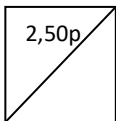
i) $\log_3 81 =$

d) $\log 32 =$

j) $\log_2 \frac{9}{4} =$

e) $\ln 9 =$

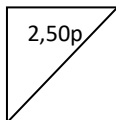
f) $\log_4 2 =$



2) Resuelve aplicando propiedades.

a) $\log_4 \left[\sqrt[3]{\frac{1}{4}} \cdot \sqrt[6]{2} \right] =$

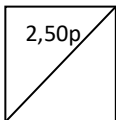
b) $\log_2 \sqrt[3]{2^4 \cdot 16} =$



3) Expresa como un único logaritmo y resuelve.

a) $\log_{45} 5 + 2 \cdot \log_{45} 3 =$

b) $\log_{\frac{1}{2}} 20 - \frac{1}{3} \cdot \log_{\frac{1}{2}} 125 =$



4) Resuelve la siguiente ecuación logarítmica.

$$\log_3(x + 4) + \log_3(x - 4) = 2$$

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- a) Será anulado aquel ejercicio que se encuentre resuelto en más de una ocasión usando distintos métodos y llegando a conclusiones diferentes sin indicar cuál es la correcta.
- b) Orden y prolijidad en las evaluaciones, con el vocabulario adecuado. Se descontará 0,25 por cada ejercicio resuelto en forma desprolija.