

NOMBRE:

NOTA:

1. (1,5 puntos cada apartado) Calcula utilizando la definición de logaritmo.

a) $\log_7 \frac{1}{49}$

b) $\log \sqrt[12]{2}$

c) $\log_a(0,2) = -1$

d) $\log_a \sqrt{3} = -\frac{1}{2}$

NOMBRE:

NOTA:

1. (1,5 puntos cada apartado) Calcula utilizando la definición de logaritmo.

a) $\log_7 \frac{1}{49}$

b) $\log \sqrt[12]{2}$

c) $\log_a(0,2) = -1$

d) $\log_a \sqrt{3} = -\frac{1}{2}$

2. (2 puntos cada apartado) Sabiendo que $\log_3 x = 0,1$ y que $\log_3 y = 1,2$ calcula:

a) $\log_3 \frac{9x}{y}$

b) $\log_3 \sqrt[3]{\frac{81x}{y^2}}$

2. (2 puntos cada apartado) Sabiendo que $\log_3 x = 0,1$ y que $\log_3 y = 1,2$ calcula:

a) $\log_3 \frac{9x}{y}$

b) $\log_3 \sqrt[3]{\frac{81x}{y^2}}$