

NOMBRE:

NOTA:

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

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

b)  $\log_{\frac{1}{2}} 2\sqrt{2}$

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)  $\log_{\frac{1}{2}} 2\sqrt{2}$

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