

Guía interactiva

Logaritmos

De

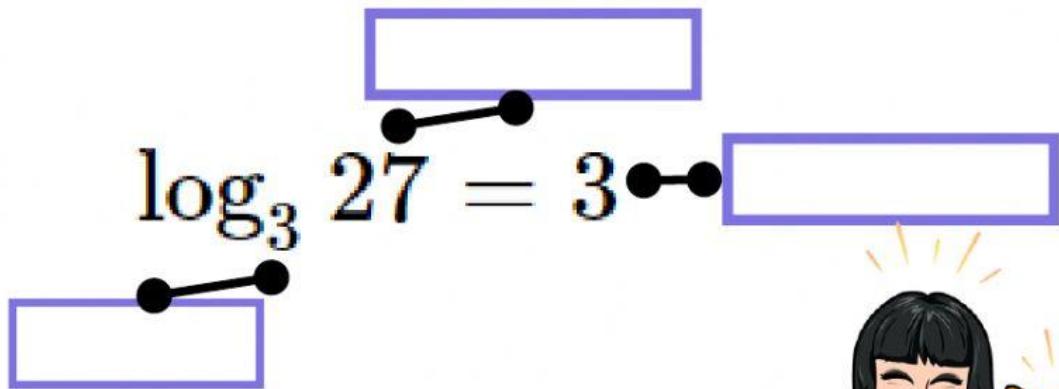


Nombre:

Fecha:

1

Identifica las partes del logaritmo.



2

Calcula los siguientes logaritmos.

a) $\log_2 2 =$

d) $\log_3 9 =$

b) $\log_5 5 =$

e) $\log_2 64 =$

c) $\log_4 64 =$

f) $\log_{36} 6 =$

3

Transforma de logaritmo a potencia y a raíz.

$\log_5 25 = 2$

$$\boxed{\square}^{\square} = \boxed{\square}$$

$$\sqrt[\boxed{\square}]{\boxed{\square}} = \boxed{\square}$$

4

Conecta las igualdades que correspondan.

$$\log(a) + \log(b)$$

$$\frac{\log_c(a)}{\log_c(b)}$$

$$\log(a) - \log(b)$$

$$\log\left(\frac{a}{b}\right)$$

$$\log(a^b)$$

$$b \cdot \log(a)$$

$$\log_b(a)$$

$$\log(a \cdot b)$$

5

Aplica las propiedades de los logaritmos.

a) $\log_5 20 + \log_5 5 - \log_5 4 =$

b) $\log_2 6 - \log_2 3 =$

c) $\log_3 18 + \log_3 2 - \log_3 4 =$

d) $\log_5(25^5) =$

¡BIEN

e) $\log_4 32 =$

