

$$\log_9 81 = \square$$

- A** 1   **B** 2   **C** 3   **D** 9

$$\log_2 X = 16$$

significa que  $X = \square$

- A** 32   **B** 4   **C**  $2^{16}$    **D**  $16^2$

$$\log_{\star} 49 = 2$$

significa que  $\star = \square$

- A** 6   **B** 7   **C** 8   **D** 9

A solução da equação

$$3^x = 10 \text{ é:}$$

- A**  $\log 10$    **B**  $\log 3$    **C**  $\log_{10} 3$    **D**  $\log_3 10$

A equação  $\log X = 25$

(logaritmo de base 10)

é equivalente a:

**A**  $10^{25} = x$    **B**  $10^x = 25$

**C**  $x^{25} = 10$    **D**  $x^{10} = 25$

$$\log_2 32 = \square$$

- A** 6   **B** 16   **C** 32   **D** 64

$$\log_{20} \star = 2$$

significa que  $\star = \square$

- A** 10   **B** 40   **C** 100   **D** 400

$$\log_{\star} 100000 = 5$$

significa que  $\star = \square$

- A** 10   **B** 5   **C** 50   **D** 100

A solução da equação

$$10^x = 20 \text{ é:}$$

- A**  $\log 20$    **B**  $\log 10$    **C**  $\log x$    **D** 2

Para que aconteça

$$\log_x 8 = \log_y 1000$$

é preciso que :

**A**  $x=3$  e  $y=10$    **B**  $x=8$  e  $y=1000$

**C**  $x=10$  e  $y=3$    **D**  $x=2$  e  $y=10$