

1 Identifica las partes del logaritmo.

$$\log_3 27 = 3$$

Diagram showing the parts of the logarithm equation $\log_3 27 = 3$ with boxes and arrows:

- A box above the 3 points to the base.
- A box below the 3 points to the argument.
- A box to the right of the 3 points to the result.
- A box below the log symbol points to the logarithm function.

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.

$$\log_5 25 = 2$$

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

$$\sqrt{\square} = \square$$

4 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) $\log_5 (25^5) =$
- e) $\log_4 32 =$

