

PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS

Teniendo en cuenta las propiedades de logaritmos une cada expresión con su equivalente

- a. $\log_a m + \log_a j + \log_a r =$ ★ $2 \log_a m + \log_a j + \frac{5}{3} \log_a r$
- b. $\log_a \sqrt{m} =$ ★ $\log_a \left(\frac{m \cdot j}{r}\right)$
- c. $\log_a(m^2 \cdot j \cdot r^5) =$ ★ $\log_a(m^3 \cdot j^2 \cdot r^4)$
- d. $\log_a m + \log_a j - \log_a r =$ ★ $\log_a(m \cdot j \cdot r)$
- e. $3\log_a m + 2\log_a j - 4\log_a r =$ ★ $2\log_a m + \log_a j + 5\log_a r$
- f. $\log_a \left(m^2 \cdot j \cdot \sqrt[3]{r^5}\right) =$ ★ $\log_a(m^7 \cdot \sqrt[3]{r})$
- g. $7 \log_a m - \frac{1}{3} \log_a r =$ ★ $\frac{1}{2} \log_a m$