

PROPIEDADES DE 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. $\log_a (m^2 \cdot j \cdot \sqrt[3]{r^5}) =$

☆ $\log_a (m^7 \cdot \sqrt[3]{r})$

g. $7 \log_a m - \frac{1}{3} \log_a r =$

☆ $\frac{1}{2} \log_a m$