

Ejercicios de Cambio de Base de Logaritmo

MarioProfe

3 de abril de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

176 1. Sabiendo que $\log_{20} 2 = a$ y $\log_{20} 3 = b$, calcule $\log_6 5$.

177 2. Si $\log_{12} 27 = a$, calcule $\log_{ab} \frac{\sqrt[3]{a}}{\sqrt{b}}$.

179 3. Calcule el valor de: $\log_{0,04} 125$.

180 4. Si $\log_2 m = k$, determine el valor de: $\log_8 m$.

182 5. Calcule el valor de: $\log_3 5 \cdot \log_{25} 27$.

183 6. Si $m = \log_b a$, $m \neq 0$, calcule: $\log_{\frac{1}{a}} b^2$