

Actividad N° 1
3° Trimestre.

Resolver los siguientes logaritmos, aplicando las definiciones, y sus propiedades cuando sea posible.

$$\textcircled{a} \log_3 9 + \log_5 125 + (\log_2 32^3 \cdot \log_2 8^4) =$$

$$\textcircled{b} (\log_2 4 \cdot \log_2 32) - \frac{1}{3} \cdot (\log_5 5^5 - \log_7 1) =$$

$$\textcircled{c} -2 \cdot (\log_3 9^2 - \log_3 \sqrt[4]{9}) =$$

$$\textcircled{d} -3 \cdot (\log_2 64 + \log_3 27 \cdot \log_3 9) - \frac{1}{2} \cdot \log_2 8^3 =$$

$$\textcircled{e} -\frac{1}{5} \cdot (\log_4 16^3 + \log_3 \sqrt{27}) + \log_3 1 =$$

$$\textcircled{f} -3 \cdot (\log_2 4 \cdot \log_2 32 \cdot \log_2 16) + \log_3 \sqrt[3]{9} =$$

$$\textcircled{g} (-3 \cdot \log_7 49^2 + \log_3 \sqrt{3}) + (\log_2 16 : \log_2 4) =$$

$$\textcircled{h} (\log_5 125 \cdot \log_5 5)^3 + (\log_2 32 : \log_2 0)^3 =$$