

Exercice 13 : exprimer les nombres avec $\ln 2$ et $\ln 6$

Exprimer chacun des nombres suivants en fonction de $\ln 2$.

1) $\ln 8$

3) $\ln \left(\frac{1}{4} \right)$

2) $\ln(\sqrt{2})$

4) $3 \ln 2 - \ln 16$

Exprimer chacun des nombres suivants en fonction de $\ln 3$.

1) $\ln \left(\frac{1}{9} \right)$

4) $2 \ln 3 - \ln 27$

2) $\ln 24 - \ln 8$

5) $\ln (9\sqrt{3})$

3) $\ln \left(\frac{3}{4} \right) + \ln 4$