

Corrigé

- $\ln(54) - 2 \ln(3) = \ln(2 \times 3^3) - 2 \ln(3) = \ln(2) + 3 \ln(3) - 2 \ln(3) = \ln(2) + \ln(3) = \ln(6)$
- $\ln(\sqrt{72}) = \frac{1}{2} \ln(72) = \frac{1}{2} \ln(6^2 \times 2) = \frac{1}{2} 2 \ln(6) + \frac{1}{2} \ln(2) = \ln(6) + \frac{1}{2} \ln(2)$