

Corrigé

$$\ln(54) - \ln(2) = \ln\left(\frac{54}{2}\right) = \ln(27) = \ln(3^3) = 3\ln(3).$$

Autre méthode :

$$\ln(54) - \ln(2) = \ln(2 \times 3 \times 3 \times 3) - \ln(2) = \ln(2) + \ln(3) + \ln(3) + \ln(3) - \ln(2) = 3\ln(3).$$