

Logarithme népérien

Exercice 11 : simplifier des expressions contenant des logarithmes

Simplifier au maximum les expressions suivantes :

$$1) A = e^{\ln 6 - 2 \ln 3}$$

$$2) B = e^{3 \ln 2 - \ln 4 + 1}$$

$$3) C = \frac{e^{\ln 5 - 1}}{e^{2 + \ln 5}}$$

$$4) D = \frac{e^{2 \ln 3 - \ln 2}}{e^{-3 \ln 2}}$$