

Exercice 16 : résoudre des équations

Résoudre les équations suivantes :

- 1) $\ln x = 2$;
- 2) $\ln x = -1$;
- 3) $3 \ln x - 9 = 0$.

Résoudre les équations suivantes :

- 1) $\ln(x + 5) = \ln 3$;
- 2) $\ln(x^2) = \ln 9$;
- 3) $\ln(x^2 + x) = \ln 6$.

Résoudre les équations suivantes :

- 1) $2 + 3 \ln x = 14$;
- 2) $\ln(x^2) = \ln 9$;
- 3) $e^{2-3x} = 5$;
- 4) $2e^{2x} - 10 = 0$.