

Exercice : logarithme et inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

1) $\ln(2 - 3x) \geq 0$;

2) $\ln(1 - x) < 1$;

3) $\ln\left(\frac{3}{x}\right) > \ln 3$.

Résoudre les inéquations suivantes :

1) $2\ln(x) \geq \ln(2 - x)$;

2) $\ln(x) + \ln(2x + 5) \leq \ln 3$;

3) $\ln(4x) - \ln 2 < 2\ln 4$.