

## Logarithme népérien

### Exercice 26 : logarithme et inéquations

---

Résoudre les inéquations suivantes :

- 1)  $\ln(2 - 3x) \geqslant 0$  ;
- 2)  $\ln(1 - x) < 1$  ;
- 3)  $\ln\left(\frac{3}{x}\right) > \ln 3$ .

Résoudre les inéquations suivantes :

- 1)  $2\ln(x) \geqslant \ln(2 - x)$  ;
- 2)  $\ln(x) + \ln(2x + 5) \leqslant \ln 3$  ;
- 3)  $\ln(4x) - \ln 2 < 2\ln 4$ .