

### Exercice 5 : une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle

---

Une variable aléatoire  $D$  suit une loi exponentielle de paramètre  $\lambda$ . On sait que  $P(D > 3) = e^{-0,9}$ .

- 1) Déterminer  $\lambda$ .
- 2) Calculer  $P(D \leq 2)$ .