Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

Exercice 5 : une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle

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

1) Déterminer λ.
2) Calculer $P(D \leqslant 2)$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr