Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

Exercice 4 : calculer une espérance

Une variable aléatoire X suit une loi exponentielle de paramètre λ de densité f. On sait que $f(0) = 0{,}5$.

1) Déterminer la valeur de λ.
2) Que vaut $E(X)$?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr