

Exercice 21 : loi de probabilité et densité

X est une variable aléatoire à valeurs dans l'intervalle $[0; +\infty[$ dont la loi de probabilité a pour densité la fonction f définie par $f(x) = 2e^{-2x}$.
Calculer $P(n \leq X \leq n+1)$ pour tout $n \in \mathbb{N}$.