Niveau : terminale

Lois normales

Exercice 6 : déterminer les probabilités P(X>2) et la loi sans vieillissement

On considère une variable aléatoire X suivant la loi normale $\mathcal{N}(5\,;\,1{,}3^2)$.

1) Déterminer les probabilités $P(X > 2)$ et $P_{(X>1)}(X > 3)$ arrondies à 10^{-3} près.
2) La loi de X est-elle sans vieillissement ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr