



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 ?