

**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 ?