

Propriétés

Soit x et y deux réels sur un intervalle I de \mathbb{R} .

- $P(X > x) = 1 - P(X \leq x) = 1 - F(x)$.
- $P(x < X \leq y) = P(X \leq y) - P(X \leq x) = F(y) - F(x)$.
- La fonction F est croissante.
- $\lim_{x \rightarrow -\infty} F(x) = 0$ et $\lim_{x \rightarrow +\infty} F(x) = 1$.
- La fonction F est continue sur \mathbb{R} .