

Exercice - Utilisation d'une table de loi normale

À l'aide des tables de valeurs, effectuer les calculs suivants à 10^{-2} près.

1. Calculer $P(-1.2 \leq Z \leq 1.1)$ où Z suit une loi $\mathcal{N}(0, 1)$.
2. Calculer $P(70 \leq QI \leq 130)$ où QI suit une loi $\mathcal{N}(100, \sigma = 15)$.
3. Déterminer un réel t tel que $P(|X - 5| < t) = 95\%$ où X suit une loi $\mathcal{N}(5, \sigma = 1)$.