

TD1-Rappel sur la lecture de la table statistique de Gauss

Exercie 1. Soit $Z \rightsquigarrow \mathcal{N}(0, 1)$ une variable centrée réduite. En utilisant la table statistique de Gauss calculer:

1. $P(Z > 1.96)$, $P(Z < -1.96)$, $P(Z > 2.575)$
2. $P(-1.21 < Z < 1.53)$, $P(|Z| < 1.96)$, $P(|Z| < 2.575)$
3. z telle que $P(Z < z) = 0.10$, $P(|Z| < z) = 0.8$

Exercie 2. Soit $X \rightsquigarrow \mathcal{N}(5, 2)$. Calculer

1. $P(X > 4)$, $P(X < 7)$
2. $P(4 < X < 7)$