

qoul  $\triangleright$  **Exercice** - *Loi normale, calculs numériques*

1. A l'aide des tables de valeurs, calculer  $P(-1.2 \leq Z \leq 1.1)$  où  $Z$  suit une loi  $\mathcal{N}(0, 1)$ .
2. A l'aide des tables de valeurs, calculer  $P(70 \leq QI \leq 130)$  où  $QI$  suit une loi  $\mathcal{N}(100, \sigma = 15)$ .
3. A l'aide des tables de valeurs, déterminer un réel  $t$  tel que  $P(|X - 5| < t) = 95\%$  où  $X$  suit une loi  $\mathcal{N}(5, \sigma = 1)$ .