

Exercice 11 : calculer $P(x < 5)$ sans calculatrice

On considère une variable aléatoire X suivant une loi normale de paramètres μ inconnu et $\sigma = 2$ telle que $P(X \geq 11) \approx 0,0015$.

- 1) Déterminer μ .
- 2) En déduire $P(X < 5)$ sans calculatrice.