Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

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 $P(X \geqslant 11) \approx 0{,}001\,5$.

1) Déterminer μ.

2) En déduire $P(X < 5)$ sans calculatrice.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr