Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

Exercice 10 : calculer des probabilités sans calculatrice

On considère une variable aléatoire X suivant une loi $\mathcal{N}(3\,;\,\sigma^2)$ et telle que $P(X < 1) = 0{,}4$.

Déterminer les probabilités suivantes sans calculatrice.

1) $P(1 \leqslant X < 3)$ 2) $P(X > 5)$ 3) $P_{(X<5)}(X \geqslant 1)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr