

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) $P(1 \leq X < 3)$ 2) $P(X > 5)$ 3) $P_{(X<5)}(X \geq 1)$