

Louq

Exercice - *Fonctions de répartition et changement de variable*

Soit X une variable aléatoire suivant une loi uniforme sur $[0; 1]$. On rappelle que X admet pour densité :

$$f(x) = \mathbf{1}_{[0;1]}(x)$$

A l'aide d'une fonction de répartition, déterminer la loi de la variable aléatoire $2X$.