

# 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  $2X$ .