

BGJz

Exercice - *Densité et transformation affine*

Soit X une variable aléatoire absolument continue admettant pour densité f . Soit $(a, b) \in \mathbb{R}^2$ avec $a > 0$.

Démontrer que $Y = aX + b$ est une variable aléatoire absolument continue et exprimer sa densité en fonction de f .