

xT12 \geq **Exercice** - *Densité de probabilité, question de cours*

Soit la fonction $f = \frac{1}{3} \mathbf{1}_{[-1;2]}$.

1. Vérifier que f définit une densité de probabilité.
2. Soit X une variable aléatoire ayant pour densité f . Calculer $P(1 \leq X \leq 3)$.