

1 C Soit X une variable aléatoire suivant une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,5$.

1. Donner la loi de densité de X .
2. Calculer $P(X \leq 2)$, puis $P(X > 2)$.
3. Calculer $P(1 \leq X \leq 3)$.