

Exercice - *Loi géométrique*

On note $p \in]0; 1[$ et X une variable aléatoire suivant une loi géométrique $\mathcal{G}(p)$.

1. Déterminer la fonction de répartition de X .

$$\mathbf{P}(X \leq n) = 1 - q^n, \mathbf{P}(X > n) = q^n$$

2. Vérifier que la loi géométrique est une loi sans mémoire.