

Un dé bien équilibré est lancé 5 fois.

- a) Quelle est la probabilité d'obtenir exactement 3 fois le '6' ?
- b) Quelle est la probabilité d'obtenir au moins une fois le '6' ?
- c) Soit X la variable aléatoire qui mesure le nombre de '6' obtenus en 5 lancers.
Quelle est l'espérance mathématique $E(X)$ de la variable aléatoire X ?