

On jette 3 fois un dé à 6 faces, et on note a, b et c les résultats successifs obtenus. On note $Q(x) = ax^2 + bx + c$. Déterminer la probabilité pour que :

- Q ait deux racines réelles distinctes.
- Q ait une racine réelle double.
- Q n'ait pas de racines réelles.