Niveau : seconde

Probabilités

Exercice 38 : un rubik's cube et probabilités



Un Rubik's cube est constitué de 27 petits cubes sur lesquels sont collés des étiquettes de couleur. On détache les petits cubes, indiscernables au toucher, et on les places dans une urne. On en tire un au hasard.

Quelle est la probabilité de tirer un petit cube avec :

1. aucune face colorée ?
2. une seule face colorée ?
3. trois faces colorées ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr