Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 19 : station de ski et probabilités

1. Guilhem, en week-end dans une station de ski, se trouve tout en haut de la station. Il a en face de lui, deux pistes noires, deux pistes rouges et une piste bleue qui arrivent toutes à un restaurant d'altitude. Bon skieur, il emprunte une piste au hasard.
   a. Quelle est la probabilité que la piste empruntée soit une piste rouge ?
   b. **À partir du restaurant**, sept autres pistes mènent au bas de la station : trois pistes noires, une piste rouge, une piste bleue et deux pistes vertes.
   Quelle est la probabilité qu'il emprunte alors une piste bleue ?
2. Guilhem effectue une nouvelle descente **depuis le haut de la station** jusqu'en bas dans les mêmes conditions que précédemment.
   Quelle est la probabilité qu'il enchaîne cette fois-ci deux pistes noires ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr