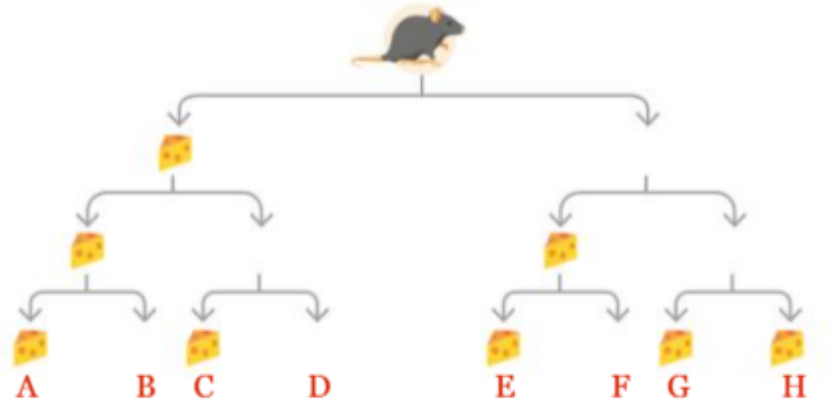
Niveau : premiere

Loi binomiale et intervalle de fluctuation

Exercice : une souris dans un labyrinthe

On étudie le comportement d'une souris dans le labyrinthe ci-dessous.



À chaque intersection, la souris choisit au hasard et de manière équiprobable une direction. Soit X la variable aléatoire qui donne le nombre de fromages que la souris a mangés en traversant le labyrinthe.
Déterminer la loi de probabilité de X.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr