

Roule ta bille

Dans le dispositif ci-dessous, une bille quittant le réservoir ne peut que descendre. Quand une bille arrive à un carrefour où un choix s'offre à elle, elle a autant de chance d'aller d'un côté que de l'autre.

Lorsqu'une bille quitte le réservoir, quelle est la probabilité qu'elle passe par le carrefour A ?

Et, quelle est la probabilité qu'elle passe par le carrefour B ? Justifier.

