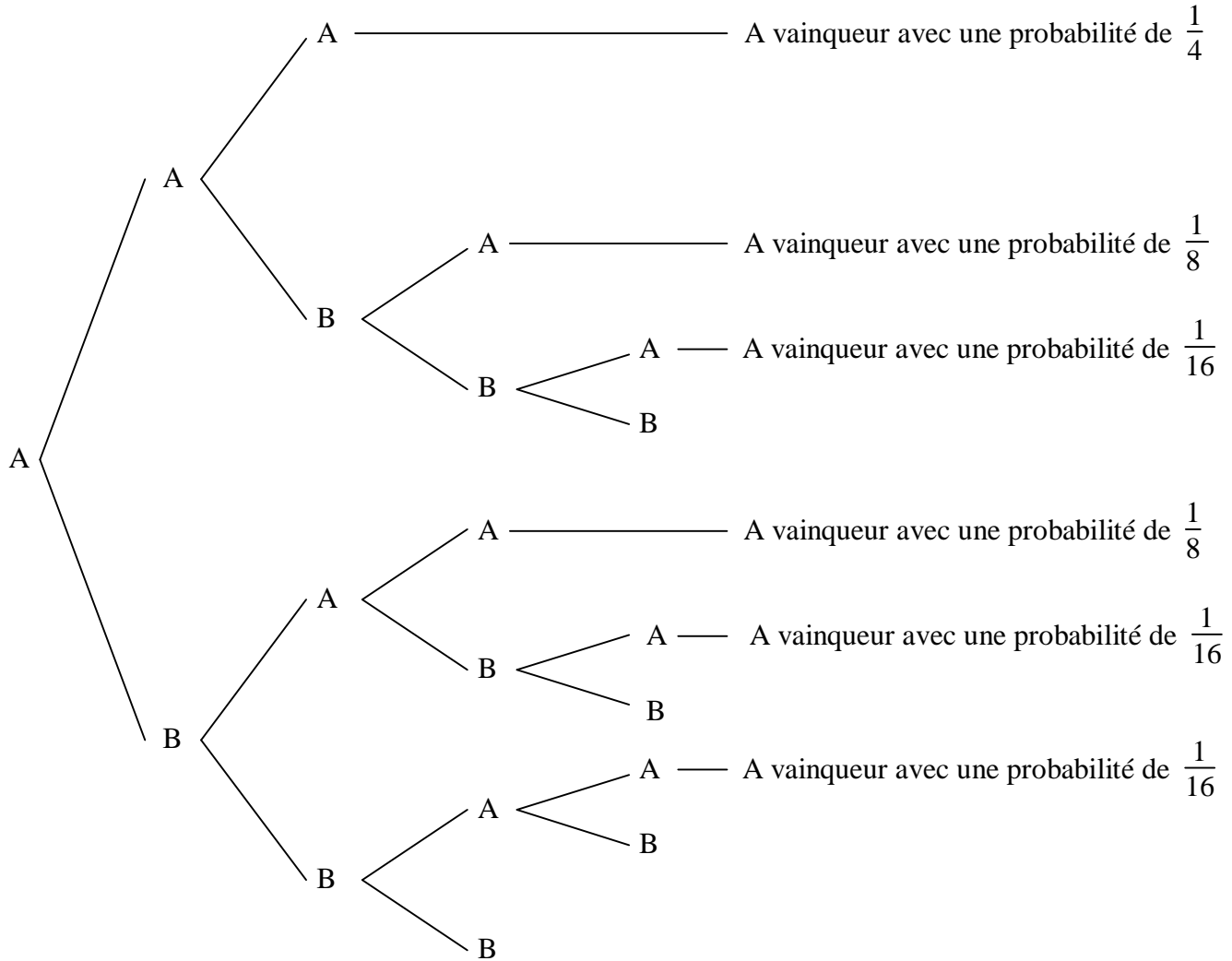


Correction de l'énigme "Devenir champion"

Faisons un arbre pour représenter la situation, où pour chaque branche on a une probabilité de $\frac{1}{2}$:



Donc la probabilité que l'équipe A devienne championne est : $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} = \frac{11}{16}$