

**Nombre de mains possibles pour le Joueur A :**

A-A	6
K-K	6
Q-Q	6
A-K assortis	4
A-K dépareillés	12
<b>total</b>	<b>34</b>

Sur les 1.225 mains possibles, seules 34 mains concernent le Joueur A. Donc la probabilité que le Joueur A paye notre tapis est de 2,8% :

$$0,028 = 34 / 1.225$$

Nous pouvons faire les mêmes calculs pour les Joueurs B, C et D. Je ne les énumérai pas séparément, mais voici les résultats :

- Joueur B : 65 mains possibles, soit : 5,3%
- Joueur C : 136 mains possibles, soit : 11,1%
- Joueur D : idem que A, soit : 2,8%

Maintenant nous pourrons faire une supposition qui est un peu inexacte, mais qui simplifie grandement les calculs. Nous supposons qu'une seule personne nous suive. Avec cette hypothèse, voici comment le coup se déroulera :

- Joueur A paye : 2,8%
- Joueur B paye : 5,3%
- Joueur C paye : 11,1%
- Joueur D paye : 2,8%
- Personne ne suit : 78,0%

Donc 80% du temps environ, nous remportons le pot sans opposition. Le reste du temps, nous serons payé par quelqu'un.

Maintenant, nous sommes prêts pour la prochaine étape du problème, trouver la fréquence à laquelle nous gagnons contre chaque adversaire en supposant que nous sommes payé. Commençons avec le Joueur A, le cas le plus facile.

Notre premier travail est de trouver combien de fois notre T-8 dépareillés gagne à l'abattage contre les cinq mains différentes que peut déterminer le Joueur A. C'est ici que nous avons besoin d'un programme pour calculer les résultats d'un face-à-face de deux mains. Encore une fois, nous ferons une supposition simplifiée qui est un peu inexacte, mais qui rendra notre travail plus facile. Cela a une petite incidence sur le calcul si les couleurs de nos cartes sont assorties à celles de notre adversaires, ou si une seule couleur est assortie ou aucune. Pour la simplicité de l'exemple, supposons que les couleurs ne sont pas assorties.

Maintenant il s'avère que notre T♦8♠ gagne 18% du temps contre ses As, 17% contre ses Rois, 16% contre ses Dames, 34% contre A-K assortis et 36% contre A-K dépareillés.

Maintenant nous pouvons faire un tableau qui ressemble à ceci :

Main du Joueur A	Nombre de mains	Probabilité de gagner	Nombre de victoires
A-A	6	18%	1,08
K-K	6	17%	1,02
Q-Q	6	16%	0,98
A-K assortis	4	34%	1,36
A-K dépareillés	12	36%	4,32
<b>total</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>8,74</b>

Le pourcentage de victoire est de 25,7% :

$$0,257 = 8,74 / 34$$

La première ligne du tableau, par exemple, montre que le Joueur A a six façons possibles de se voir distribuer une paire d'As. Nous avons 18% de chances de gagner contre les As et le nombre moyen de mains où