

En notant  $\Omega = \{c_1, c_2, c_3, c_4, c_5, c_6\}$  les cartes du jeu, si l'on considère que tirer une paire revient à tirer une liste  $(c_i, c_j) = (c_j, c_i)$  alors les mains possibles pour une joueuse sont au nombre de  $\binom{6}{2} = 15$  et sont :

$$\begin{aligned} &(c_1, c_2), (c_1, c_3), (c_1, c_4), \\ &(c_1, c_5), (c_1, c_6), (c_2, c_3), \\ &(c_2, c_4), (c_2, c_5), (c_2, c_6), \\ &(c_3, c_4), (c_3, c_5), (c_3, c_6), \\ &(c_4, c_5), (c_4, c_6), (c_5, c_6) \end{aligned}$$

En modélisant le tirage d'une paire par une loi uniforme, la probabilité de tirer un couple est de  $\frac{1}{15}$ .