

Inicialmente, há 13 cartas de copas em um total de 52 cartas. Portanto, a probabilidade da primeira extração ser uma carta de copas é $\frac{13}{52}$.

Após a primeira extração, restarão 51 cartas, com 12 sendo de copas. Assim, a probabilidade da segunda extração ser uma carta de copas é $\frac{13}{52} \cdot \frac{12}{51} \approx 5.88\%$