

Casos Posibles

$$S = 6^5 = 7776$$

General

$$P(G) = \frac{6}{7776} = 0,000771604 \approx 0,077\%$$

$$P(P) = \frac{150}{7776} \approx 0,01929 \approx 1,929\%$$

$$P(F) = \frac{300}{7776} \approx 0,03858 \approx 3,858\%$$

$$P(E) = \frac{360}{7776} \approx 0,0463 \approx 4,63\%$$

$$P(N) = \frac{7776 - (6 + 150 + 300 + 360)}{7776} = 0,895\% \approx 89,5\%$$

Poker

$$\begin{array}{l} \uparrow 1112 \quad 11121 \quad 11211 \quad 12111 \\ 1113 \quad 11131 \quad 11311 \quad 13111 \\ 1114 \quad 11141 \quad 11411 \quad 14111 \\ 1115 \quad 11151 \quad 11511 \quad 15111 \\ 1116 \quad 11161 \quad 11611 \quad 16111 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \quad 1111 \quad 25 \text{ combinaciones / carta} \times 6 \text{ caras} \\ 3 \quad 1111 \quad 25 \times 6 = \boxed{150} \\ 4 \quad 1111 \\ 5 \quad 1111 \\ 6 \quad 1111 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Full} \quad \text{"} \quad \text{por trió} \\ \text{Combinaciones} = e_j = \overbrace{n} \times \overbrace{n} \times \overbrace{n} \\ \text{SC 2 ó SC 3} = 10 \end{array}$$

$$\underbrace{5 \text{ Full posibles}} \times 10 \text{ combinaciones} \times 6 \text{ caras} = \boxed{300}$$

5 tipos distintos
al trió =

Escalera

$$e_j = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$\text{combinaciones} = 5PS = 120$$

$$3 \text{ tipos de escalera} \times 120 \text{ combinaciones} = \boxed{360}$$