**Cuestionario de póker**

2.1) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener una escalera de color?

Desarrollo

Escalera de Color: 40 combinaciones existentes.

Probabilidad: 40 / 2598960 = 0.001539%

Respuesta: La probabilidad de obtener una escalera de color es de 0.0015%.

2.2) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener un póker?

Desarrollo

Póker: 624 combinaciones existentes.

Probabilidad: 624 / 2598960 = 0.024%

Respuesta: La probabilidad de obtener póker es de 0.024%.

2.3) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener un full house?

Desarrollo

Full House: 3744 combinaciones existentes.

Probabilidad: 3744 / 2598960 = 0.1441%

Respuesta: La probabilidad de obtener un full house es 0.14%.

2.4) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener una escalera?

Desarrollo

Escalera: 10200 combinaciones existentes.

Probabilidad: 10200 / 2598960 = 0.39246%

Respuesta: La probabilidad de obtener una escalera es de 0.39%.

2.5) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener un trio?

Desarrollo

Trio: 54912 combinaciones existentes.

Probabilidad: 54912 / 2598960 = 2.112845%

Respuesta: La probabilidad de obtener un trio es de 2.11%

2.6) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener un par doble?

Desarrollo

Doble Par= 123552 combinaciones existentes.

Probabilidad: 123552 / 2598960 = 4.7539%

Respuesta: La probabilidad de obtener un doble par es de 4.75%

2.7) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de obtener un par?

Desarrollo

Par: 1098240 combinaciones existentes.

Probabilidad: 1098240 / 2598960 = 42.2569%

Respuesta: La probabilidad de obtener un par es de 42.2%.

2.8) Si se mezclan y reparten cartas al azar: ¿Cuál es la probabilidad de no obtener ninguna de las jugadas anteriores?

Desarrollo

(Número de Combinaciones Total - (Número Total de Combinaciones Tratadas Anteriores))/(Número Total de Combinaciones)

(2598960 - (1098240 + 123552 + 54912 + 10200 + 3744 + 624 + 40)) / 2598960 =

50.315%

Respuesta: La probabilidad de no obtener ninguna de las jugadas anteriores es del 50.3%