

REFUERZA LO APRENDIDO

PROBABILIDAD

Destreza. Calcular la probabilidad de que un evento ocurra, gráficamente y con el uso de fracciones, en función de resolver problemas asociados a probabilidades de situaciones significativas.

Recuerda la fórmula para la probabilidad.



$$P = \frac{\text{Número de casos favorables}}{\text{Número de casos posibles}}$$

1. Observar el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=WeeEE8o1aqM>

2. Realizar los siguientes ejercicios.

En una bolsa hay 10 bolas numeradas del 11 al 20, todas ellas son idénticas.

- A) Sacamos, sin mirar, una bola. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número primo?

Aplica la fórmula

Reemplaza los datos

$$P = \frac{\text{Número de casos favorables}}{\text{Número de casos posibles}} \quad P = \underline{\hspace{2cm}}$$

Respuesta fracción: Respuesta decimal: Porcentaje:

- B) De una bolsa se tienen bolas de diferentes colores 6 verdes y 4 rojas. ¿Cuál es la posibilidad de sacar una bola verde?

Aplica la fórmula

Reemplaza los datos

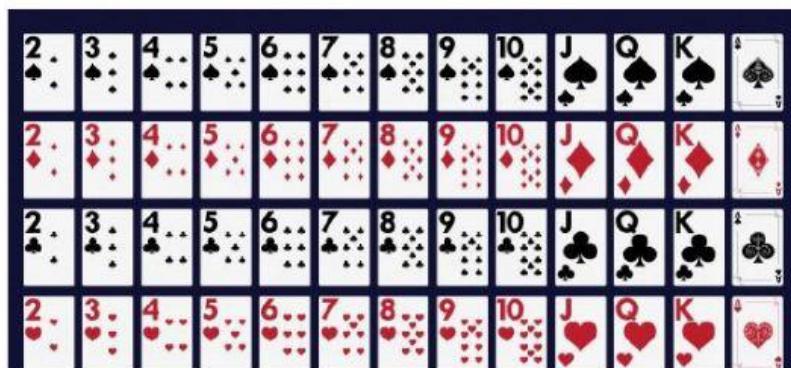
$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



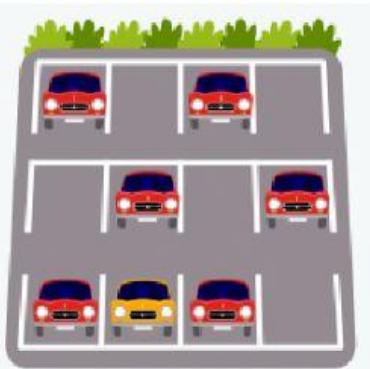
Respuesta fracción: $\underline{\hspace{2cm}}$ Respuesta decimal: $\underline{\hspace{2cm}}$ Porcentaje: $\underline{\hspace{2cm}}$

- C) De un mazo de barajas ¿Cuál es la posibilidad de que saque un número 7?



Respuesta fracción: $\underline{\hspace{2cm}}$ Respuesta decimal: $\underline{\hspace{2cm}}$ Porcentaje: $\underline{\hspace{2cm}}$

- D) Viendo este aparcamiento, si sale un coche de los que están aparcados, ¿de qué color podría ser?



- Completa la información

La posibilidad del aparcamiento podría salir un coche $\underline{\hspace{2cm}}$ o un coche $\underline{\hspace{2cm}}$

La posibilidad de que salga un coche blanco o negro es: $\underline{\hspace{2cm}}$

La posibilidad de que salga una moto es $\underline{\hspace{2cm}}$

- **Completa con fracciones y números.**

La probabilidad de que salga un coche rojo sería igual a _____. La probabilidad de que salga un coche amarillo sería _____. La probabilidad de que salga un coche azul sería _____, porque no hay coches azules aparcados.

- E) En una urna con 8 bolas, cuál es la posibilidad de que salga el número cinco.



Respuesta fracción: _____

Respuesta decimal: _____

Porcentaje: _____