

## 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

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

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

Respuesta fracción:  $\frac{\quad}{\quad}$  Respuesta decimal:  $\quad$  Porcentaje:  $\quad\%$

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

Remplaza los datos

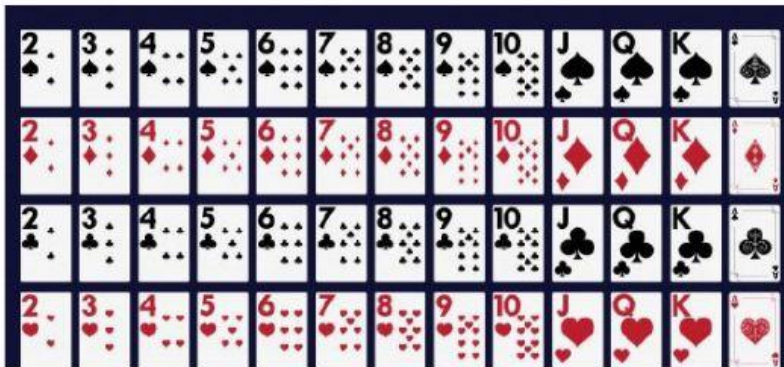


$P = \frac{\quad}{\quad}$

$P = \frac{\quad}{\quad}$

Respuesta fracción:  $\frac{\quad}{\quad}$  Respuesta decimal:  $\quad$  Porcentaje:  $\quad\%$

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



Respuesta fracción:  $\frac{\quad}{\quad}$  Respuesta decimal:  $\quad$  Porcentaje:  $\quad\%$

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  $\frac{\quad}{\quad}$  o un coche

$\frac{\quad}{\quad}$

La posibilidad de que salga un coche blanco o negro es:  $\frac{\quad}{\quad}$

La posibilidad de que salga una moto es  $\frac{\quad}{\quad}$

- **Completa con fracciones y números.**

La probabilidad de que salga un coche rojo sería igual a  $\frac{\quad}{\quad}$ . La probabilidad de que salga un coche amarillo sería igual a  $\frac{\quad}{\quad}$ . La probabilidad de que salga un coche azul sería  $\frac{\quad}{\quad}$ , 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:  $\frac{\quad}{\quad}$  Respuesta decimal:  $\quad$  Porcentaje:  $\quad$