

## 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=WeeEE8oIaqM>

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

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

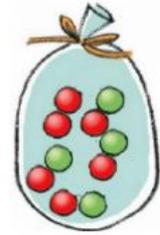
$$P = \text{---}$$

Respuesta fracción:  $\frac{\text{---}}{\text{---}}$  Respuesta decimal:  $\text{---}$  Porcentaje:  $\text{---}$

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

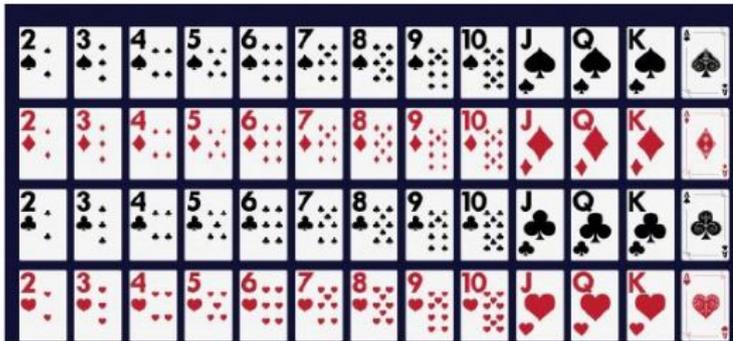


$P =$  \_\_\_\_\_

$P =$  \_\_\_\_\_

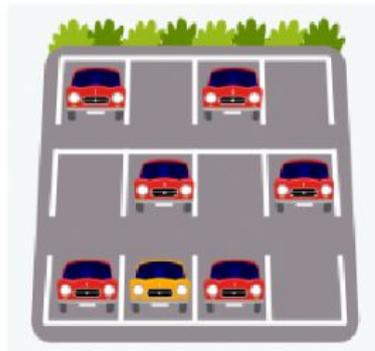
Respuesta fracción: \_\_\_\_\_ Respuesta decimal: \_\_\_\_\_ Porcentaje: \_\_\_\_\_

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



Respuesta fracción: \_\_\_\_\_ Respuesta decimal: \_\_\_\_\_ Porcentaje: \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_ o un coche

\_\_\_\_\_

La posibilidad de que salga un coche blanco o negro es: \_\_\_\_\_

La posibilidad de que salga una moto es \_\_\_\_\_

- **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:  $\quad$