

Probabilidad. Cálculo de la probabilidad de ocurrencia de dos eventos mutuamente excluyentes y de eventos complementarios (regla de la suma).

Nombre _____ Grupo _____

Instrucciones. Resuelve los siguientes problemas de probabilidad.

Son eventos que al ocurrir uno impide la ocurrencia del otro.

- A) Complementarios
- B) Suplementarios
- C) Excluyentes
- D) Independientes

Son eventos que al sumar sus probabilidades da por resultado uno.

- A) Complementarios
- B) Suplementarios
- C) Excluyentes
- D) Independientes

Si dos eventos son mutuamente excluyentes, ¿cómo obtengo la probabilidad de que ocurra uno de los dos?

- A) Sumo sus probabilidades
- B) Multiplico sus probabilidades
- C) Resto sus probabilidades
- D) Divido sus probabilidades

Si dos eventos son complementarios, ¿cuál es la probabilidad de que ocurra uno de los dos?

- A) Es imposible
- B) Es la multiplicación de sus probabilidades
- C) Es la división de sus probabilidades
- D) Es seguro que ocurra

Se lanzan tres monedas, una tras otra, ¿cuál es la probabilidad de que todas sean águilas o soles?

- A) $1/8$
- B) $1/4$
- C) $1/2$
- D) $3/4$

Se lanzan tres monedas, una tras otra, ¿cuál es la probabilidad de que la primera o la tercera sean águilas?

- A) $1/8$
- B) $1/4$
- C) $1/2$
- D) $3/4$

Al lanzar dos dados.

¿Cuál es la probabilidad de que la suma de sus caras sea dos o tres?

- A) $1/2$
- B) $1/3$
- C) $1/6$
- D) $1/12$

Al lanzar dos dados.

¿Cuál es la probabilidad de que la suma de sus caras sea seis o siete?

- A) $1/2$
- B) $7/36$
- C) $11/36$
- D) $13/36$

Al lanzar dos dados.

¿Cuál es la probabilidad de que la suma de sus caras sea dos o doce?

- A) $1/2$
- B) $1/3$
- C) $1/6$
- D) $1/12$

Al extraer una carta de una baraja inglesa, ¿cuál es la probabilidad de que sea 3 ó 4?

- A) $1/13$
- B) $2/13$
- C) $7/13$
- D) $1/4$

Al extraer una carta de una baraja inglesa, ¿cuál es la probabilidad de que sea 7 ó una figura?

- A) $1/13$
- B) $2/13$
- C) $4/13$
- D) $1/4$

Una urna contiene esferas de colores, 2 rojas, 5 verdes y 3 azules. Si se saca una esfera al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea roja o azul?

- A) $1/10$
- B) $1/5$
- C) $1/2$
- D) $7/10$

¿Cuál es la probabilidad de que no sea azul?

- A) $1/10$
- B) $1/5$
- C) $1/2$
- D) $7/10$

Una urna contiene esferas de colores, 7 rojas, 6 verdes y 5 azules. Si se saca una esfera al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea roja o verde?

- A) $13/10$
- B) $13/18$
- C) $12/18$
- D) $1/3$