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

LIVEWORKSHEETS