

Indica cuáles de estos sucesos son seguros, posibles o imposibles:

Seguro Posible Impos.



Sacar una bola azul del círculo es...

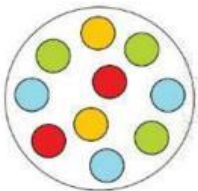


Sacar una bola verde del círculo es...



Sacar una bola amarilla del círculo es...

Relaciona estas experiencias con su probabilidad:



Sacar una bola amarilla es...

... que sacar una bola roja.

Sacar una bola roja es...

... que sacar una bola verde.

Sacar una bola azul es...

... que sacar una bola amarilla.

MÁS PROBABLE

IGUAL DE
PROBABLE

MENOS
PROBABLE

Cuál es la probabilidad de:

01. Obtener un número mayor que 2 al tirar un dado.

 /

02. Obtener un número impar al tirar dos dados.

 /

03. Obtener dos caras al lanzar dos monedas al aire.

 /

04. Obtener al menos una cruz al lanzar dos monedas al aire.

 /

En una clase hay 16 chicos y 13 chicas. Tan solo han acabado los ejercicios 5 chicos y 9 chicas. La maestra saca a uno al azar:

01 ➤ ¿Cuál es la probabilidad de que sea una chica?

02 ➤ ¿Cuál es la probabilidad de que sea chico y, además, haya hecho los ejercicios?

03 ➤ ¿Cuál es la probabilidad de que no haya hecho los ejercicios?

En una nevera hemos metido a enfriar 5 botellas de refresco de naranja, 8 de refresco de limón, 12 de refresco de cola y 30 botellas de agua. Calcula la probabilidad de sacar sin mirar...

➤ Un refresco.

➤ Una botella de agua.

➤ Un refresco de naranja o de limón.

➤ Un refresco de naranja.

➤ Un refresco que no sea de Cola.

➤ Un Monster.

En una misma bolsa hemos metido 5 bolas blancas, 3 negras y 6 rojas. Si sacamos una bola al azar, qué probabilidad habrá de que...

➤ Sea blanca.

➤ Que no sea ni roja ni blanca.

➤ Que sea negra o roja.



Suponiendo que cada boleto de lotería costara 10 euros y que hubiera 1.000 números para elegir, ¿cuánto dinero nos deberíamos gastar para asegurarnos que acertaríamos el número premiado?



Si el premio por acertar fuera de 5.000 euros, ¿valdría la pena la inversión?