Probabilidad. Cálculo de la probabilidad de de ocurrencia de dos eventos independientes (regla del producto).

Nombre _____ Grupo _____

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas de probabilidad.

Al lanzar una moneda y un dado, ¿qué probabilidad hay de obtener: águila y 6?
A) 1/2 B) 8/12
C) 1/12 D) 2/12

Un alumno resuelve un examen de cierto o falso y tal parece que esta adivinando las respuestas, pues no estudio. Si el examen contiene 3 preguntas, ¿Cuál es la probabilidad de que conteste las tres correctamente?
A) 1/8 B) 1/3
C) 1/2 D) 2/3

Al lanzar un dado 2 veces, ¿Cuál es la probabilidad de que en la primera tirada salga un número par y en el segundo salga mayor de 2?
A) 2/3 B) 1/6
C) 1/3 D) 1/4

Juan tiene 6 pantalones (dos negros, tres azules y uno café) y 5 camisas (dos blancas, una verde, una roja y una negra). Si Juan escoge una combinación al azar, ¿Cuál es la probabilidad de que ésta sea pantalón azul y camisa blanca?
A) 1/5 B) 2/5
C) 4/25 D) 2/25

Al hacer una encuesta a 30 aficionados 12 dijeron ser tigres, 12 rayados, 3 americanistas, 2 chivas y un puma. Si se selecciona dos aficionados al azar, ¿qué probabilidad hay de que sean los dos chivas?
A) 22% B) 18 %
C) 2.2 % D) 0.22 %
D

En una bolsa hay 7 perlas blancas y 3 perlas grises, si se extraen dos al azar, ¿qué probabilidad hay de que sean las dos blancas?
A) 2/10 B) 7/10
C) 7/15 D) 7/90

En una bolsa hay 8 fichas blancas y 4 fichas rojas, si se extraen tres al azar, ¿qué probabilidad hay de que sean dos blancas primero y una roja al final?
A) 28/156 B) 7/39
C) 28/165 D) 7/90

Un jugador de beisbol tiene 0.328 de probabilidades de pegar un hit, si batea tres veces, ¿qué probabilidad tiene de no pegar tres hits?
A) 0.035 B) 0.032
C) 0.003 D) 0.964

En una mesa hay 28 fichas de dominó, si se seleccionan 2 ficha al azar, una después de la otra, ¿cuál es la probabilidad de que las dos sean mulas? (Nota: un dominó tiene 7 mulas)
A) 1/7 B) 1/14
C) 2/28 D) 1/18

En una caja hay 3 canicas rojas y 9 canicas azules. Si se extrae en dos ocasiones una canica, regresándola después de cada extracción, ¿cuál es la probabilidad de que las dos canicas sean rojas?
A) 2/3 B) 1/9
C) 1/2 D) 1/16

LIVEWORKSHEETS