

Distribución binomial



Resuelve las cuestiones siguientes:

1. El 10 % de los huevos de un supermercado están rotos. Halla la probabilidad de que un cliente que compra media docena de huevos encuentre como mucho un huevo roto.
2. En cierto instituto aprueba la asignatura de filosofía el 80 % de los alumnos. ¿Cuál es la probabilidad de que de un grupo de 8 alumnos elegidos al azar hayan aprobado 6?
3. La probabilidad de romper una galleta al ser envasada es del 1 %. Si en un envase hay 10 galletas, ¿cuál es la probabilidad de que al menos una galleta esté rota debido a la operación de envasado?
4. La probabilidad de que un cazador novato cobre una pieza es 0,4. Si lo intenta 5 veces, calcula la probabilidad de que cobre una pieza al menos 3 veces..
5. Un examen tipo test consta de 10 preguntas, cada una con cuatro respuestas, de las cuales solo una es correcta. Si un alumno contesta al azar:
 - a) ¿Cuál es la probabilidad de que conteste bien 4 preguntas?
 - b) ¿Y la de que conteste bien más de 2 preguntas?
 - c) Calcula la probabilidad de que conteste mal a todas las preguntas.

Arrastra la palabra que corresponde a la respuesta de cada ecuación. El resultado e la primera ecuación en el número 1, el de la segunda al número 2, ...

WHAT

0,127

proof

0,0956

Arms

0,112

MISTAKES

0,8857

THAT

0'3174

little

0,54

are

0,2936

results

0,1457

We

0,447

am

0,1125

trying

0,056

you

0,146

each

0,223

are

0,474

1

2

3

4

5

6

7