

1. En una urna hay 3 bolas rojas, 2 bolas blancas y 4 bolas azules. Si extraemos una bola, halla:

a) La probabilidad de que sea roja.

b) La probabilidad de que no sea blanca.

c) La probabilidad de que sea roja o azul.

d) Si se saca una bola, se observa el color, se coloca nuevamente en la urna y se saca otra bola, calcula a probabilidad de que sean una azul y otra blanca.

1. Lanzamos a la vez un dado y una moneda. Construye un diagrama de árbol y calcula.

a) La probabilidad de que salgan un 6 y cara.

b) La probabilidad de que no salgan un 6 y cruz.

c) La probabilidad de que no salgan un 6 y cara.

1. En un club de tenis hay 200 socios, de los que 80 son mujeres. De ellas, 10 son menores de edad, mientras que de los hombres, hay 70 menores de edad. Calcula la probabilidad de que, elegido un socio al azar. a) Sea hombre.

b) Sea mujer y mayor de edad.

c) Sea hombre y menor de edad.

d) Sea mayor de edad (hombre o mujer).

e) Sea menor de edad (hombre o mujer).