

Ejercicio 1- En una caja tenemos 10 fichas numeradas. El experimento consiste en extraer una ficha y anotar el número.



a) Escribe el espacio muestral { , , , }

b) Escribe los siguientes sucesos, como en el ejemplo

EJEMPLO: “Mayor o igual que 3” → {3, 5}

- “Mayor que 1” → { , , }

- “Impar” → { , }

- “Par” → { }

- “Menor que 2” → { }

c) Calcula las probabilidades de los sucesos anteriores

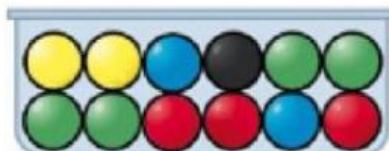
$$P(\text{"mayor que 1"}) =$$

$$P(\text{"impar"}) =$$

$$P(\text{"par"}) =$$

$$P(\text{"menor que 2"}) =$$

Ejercicio 2- Extraemos al azar una bola de la siguiente bolsa. Calcula las probabilidades de que sea de cada uno de los colores.



$$P(\text{amarillo}) =$$

$$P(\text{azul}) =$$

$$P(\text{verde}) =$$

$$P(\text{rojo}) =$$

Ejercicio 3- Calcula las probabilidades de que la ruleta se detenga en color azul.
¿En cuál de las ruletas es más difícil obtener el color azul?



$$P(\text{"azul"}) =$$



$$P(\text{"azul"}) =$$



$$P(\text{"azul"}) =$$

Respuesta: Es más probable que salga azul en