

PROBABILIDAD

12. En una bolsa hay 10 bolas numeradas del 11 al 20, idénticas, salvo en el color, pues unas son rojas y las otras verdes.
- a) Sacamos, sin mirar, una bola. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número primo?
 - b) Se sabe que la probabilidad de sacar bola verde es $\frac{3}{5}$. ¿Cuántas bolas hay de cada color?
13. Se lanza una moneda 100 veces. Calcular:
- a) La probabilidad de obtener 20 caras
 - b) La probabilidad de obtener 15 cruces
14. En una librería tenemos 7 novelas, 3 libros de historia y 10 cuentos. Calcula la probabilidad de que al elegir un libro al azar sea:
- a) Una novela
 - b) No sea un libro de historia
 - c) Un cuento
 - d) Un libro de historia.
15. Sabiendo que la probabilidad de que ocurra el suceso A es $\frac{8}{3}$. Calcula la probabilidad del suceso contrario
16. Se extrae una bola de una bolsa que contiene 4 bolas blancas, 5 rojas y 2 negras. ¿Cuál es la probabilidad que no sea negra?