

Respuestas de los ejercicios prácticos

- 1) La suma de las probabilidades debería dar 1
- 2) a) 0,65 b) 0,22 c) 0,23
- 3) a) 0,45 b) 0,75 c) 0,65 d) 0,90 e) 0,81
- 4) a) 0,05 b) 0,10
- 5) a) 0,60 b) 0,24 c) 0,60 d) 0,76 e) son independientes
- 6) 0,3913
- 7) a) Falso b) Falso c) Verdadero d) Falso
- 8) $1-(1-p)^n$
- 9) 0,54
- 10) a) 0,926 b) No
- 11) Sin reposición a) 0,038 b) 0,3232
- c) Con reposición: a') 0,04 b') 0,32
- 12) a)
 - Si $x = 0 \Rightarrow P(A) = 1$
 - Si $x = 1 \Rightarrow P(A) = 2/3$
 - Si $x = 2 \Rightarrow P(A) = 2/5$
 - Si $x = 3 \Rightarrow P(A) = 1/5$
 - Si $x = 4 \Rightarrow P(A) = 1/15$
 - Si $x = 5$ o $x=6 \Rightarrow P(A) = 0$
- 13) 0,3426
- 14) 0,9981
- 15) La configuración 1
- 16) 0,65714
- 17) a) 0,997 b) 0,002
- 18) a) 0,58 b) 0,42 c) 0,90 d) 0,931
- 19) Este problema es de combinatoria. Puede omitirse
- 20) a) 0,14 b) 0,802