

Respuestas a ejercicios de la Guía II

Ejercicio 2:

$$P(A \cap B) \leq P(A) \leq P(A \cup B)$$

Ejercicio 3:

- a) 0.36
- b) 0.64
- c) 0.53
- d) 0.47
- e) 0.17
- f) 0.75

Ejercicio 4:

- a) 60
- b) 0.6

Ejercicio 5:

- a) 0.0224
- b) 0.0235

Ejercicio 6:

- a) 0.9286
- b) 0.0714

Ejercicio 7:

- a) 0.1
- b) 0.7
- c) 0.6

Ejercicio 8:

- a) 0.05
- b) 0.12
- c) Manga corta: 0.56
Manga larga: 0.44
- d) Mediano: 0.49
Estampado: 0.25
- e) 0.5333
- f) Manga corta: 0.4444

Manga larga: 0.5556

Ejercicio 9:

- a) 0.4364
- b) 0.5818

Ejercicio 11:

- a) 0.0588
- b) 0.6735
- c) 0.9996

Ejercicio 13:

- a) 0.006
- b) 0.0042

Ejercicio 14:

$P(A) = 0.2$, $P(B) = 0.2$, $P(A \cap B) = 0.0222$. No son independientes.

Ejercicio 15:

- a) $1/6$
- b) 0.5
- c) 0.6
- d) 0.05

Ejercicio 16:

- a) 1.86×10^{-29}
- b) 4.47×10^{-28}
- c) 0.3038
- d) 0.1055

Ejercicio 17:

- a) 0.25
- b) $1/3$
- c) No son independientes

Ejercicio 18:

- a) 0.019
- b) 0.4995
- c) 0.9844
- d) 0.8254