

Unitat 2. Probabilitat condicionada i independència estocàstica.

SOLUCIONS

1.
 - (a) fals,
 - (b) fals,
 - (c) fals,
 - (d) fals.
2.
 - (a) $P(A) = 1/3$, $P(B) = 1/2$,
 - (b) no són independents.
3. (teòric)
4.
 - (a) 0.063,
 - (b) 0.05,
 - (c) 0.158,
 - (d) 0.994.
5.
 - (a) 0.7787,
 - (b) 0.005,
 - (c) 0.0057.
6. 0.9091.
7. Tots dos jurats són igual de justos.
8.
 - (a) 0.63,
 - (b) 0.8919 per A i 0.1081 per B .
9. $5/56$.
10.
 - (a) $11/188$,
 - (b) $1/4$,
 - (c) $83/188$,
 - (d) $11/47$.