

Práctico 5

Dutch Book

1. Un comentarista de fútbol asegura que la chance de que Peñarol gane el campeonato uruguayo es $5/8$ y que la de que Nacional lo gane es solo $1/8$. Además, asegura que la chance de que Peñarol o Nacional lo ganen es de $2/3$. Haga un Dutch Book contra él.
2. Un estudiante de Filosofía tiene cociente de apuesta sobre la proposición “En el parcial se preguntará sobre Kant” de $0,9$ y tiene cociente de apuesta sobre la proposición “En el parcial no se preguntará sobre Kant” de $0,2$. Haga un Dutch Book contra él.
3. Otro estudiante de Filosofía considera las proposiciones:
K: “En el parcial se preguntará sobre Kant”
S: “Salvaré el parcial”
Sus cocientes de apuesta son:
 $q(K \cap S) = 0,2$ $q(K) = 1/3$ $q(S/K) = 1/2$
Haga un Dutch Book contra él.
4. Un mal filósofo asegura que $P(p \wedge q/r) > P(p/r) \cdot P(q/r)$ para toda p, q, r .
Haga un Dutch Book contra él.
5. Otro filósofo dice que $P(A \cap B/C) = 1/2$, $P(A/C) = 3/5$ y $P(B/A \cap C) = 5/8$. Haga un Dutch Book contra él.