

6. El Casino no siempre gana, pero en un juego de ruleta las chances están levemente a su favor. Esta pequeña ventaja se hace inmensa al jugar reiteradamente. Las ganancias del casino tienden al infinito a medida que el jugador sigue jugando.

$E(X) = -1/39$  En un juego, el casino tiene una pequeña ventaja.

$\lim_{n \rightarrow +\infty} E(Y) = -\infty$  Cuando el jugador juega inmensas veces, es seguro que va a perder.