

**Cuatro señores, cada uno con su sombrero, van a la ópera y al entrar dejan los sombreros**

**en el guardarropa. A la salida cada uno toma al azar un sombrero.**

**a) ¿Cuál es la probabilidad de que ninguno de los señores reciba su sombrero?**

**b) Trata de estudiar el caso de 5, 6, 7,... sombreros**