

Este es un problema muy conocido sobre la teoría combinatoria y la teoría de la probabilidad. Su autor fue el gran matemático L. Euler.

Tomamos  $n$  tarjetas numeradas correlativamente del 1 al  $n$ . Se toman tres tarjetas al azar.

- A) Calcular la probabilidad de que resulten extraídas tres tarjetas consecutivas.
- B) Calcular la probabilidad de que resulten extraídas dos tarjetas consecutivas, pero no tres.
- C) Probabilidad de no obtener dos tarjetas consecutivas