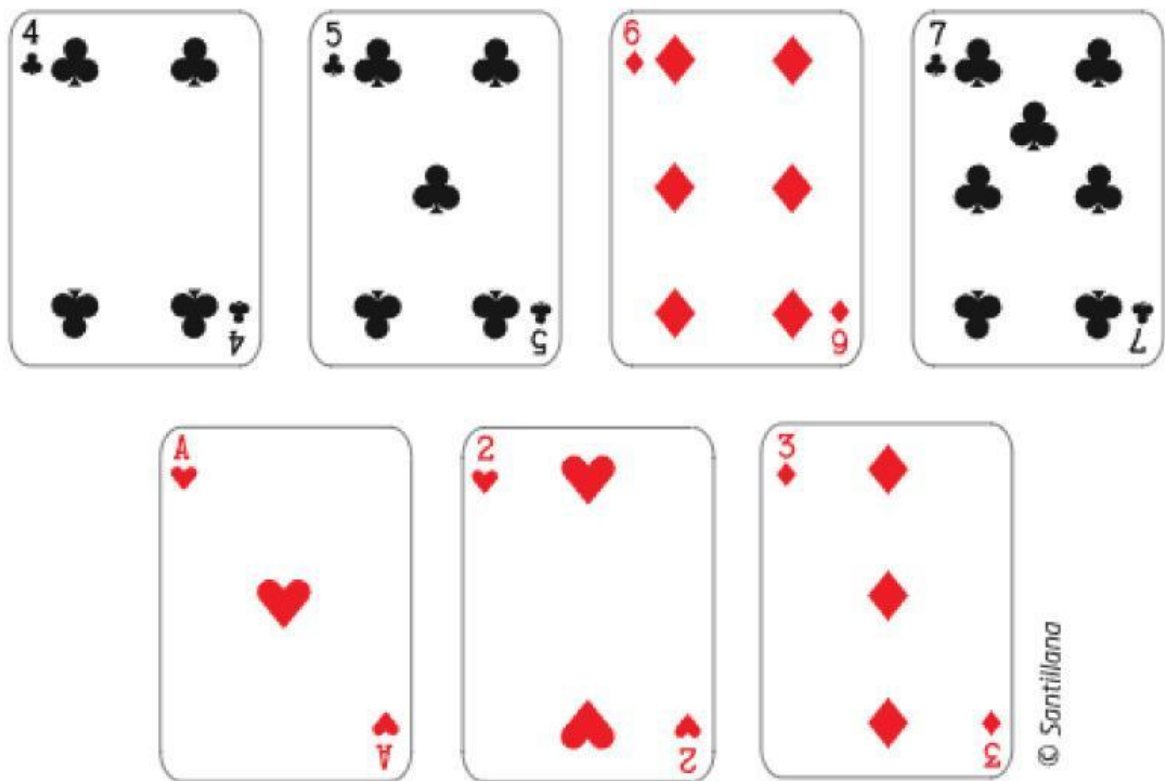


1) COMPLETA Y RESUELVE

Probabilidad simple. Regla de Laplace

La probabilidad es una medida que se utiliza para la ocurrencia de los eventos. Luego, en cada caso, se debe plantear un experimento, un y unos eventos específicos cuya probabilidad de ocurrencia se quiere saber.

Se tienen las siguientes cartas sobre una mesa y se va a seleccionar al azar una de ellas.



► Responde. Valor en fracción

1. ¿Cuál es la probabilidad de que se elija una carta negra?
2. ¿Cuál es la probabilidad de que la carta elegida tenga corazones?

1. Sea A cualquier evento de un experimento aleatorio, entonces:

2. Sea B un evento simple, es decir, un conjunto unitario, entonces:

3. Sean A y B dos eventos disjuntos, entonces:

4. Sean A y B dos eventos intersecantes, entonces:

$$0 \leq P(A) \leq 1$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

$$P(B) = \frac{1}{\#(S)}$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$