

4. Proponga un espacio muestral para el experimento aleatorio de lanzar tres monedas a un mismo tiempo, suponiendo que las monedas:

- a) son distinguibles, es decir, pueden por ejemplo ser de colores distintos.
- b) no son distinguibles, es decir, físicamente son idénticas.

Sol.

a) $\Omega = \{sss, ssa, sas, saa, ass, asa, aas, aaa\}.$

b) $\Omega = \{sss, ssa, aas, aaa\}.$

69.

$$a) \mathcal{Q} = \{ (x_1, \dots, x_6) \mid x_i \in \{1, 2, \dots, 6\} \ \forall i \in \{1, 2, \dots, 6\} \}$$

$$A = \{ (x_1, \dots, x_6) \in \mathcal{Q} \mid x_1 \leq x_2 \leq \dots \leq x_6 \}$$