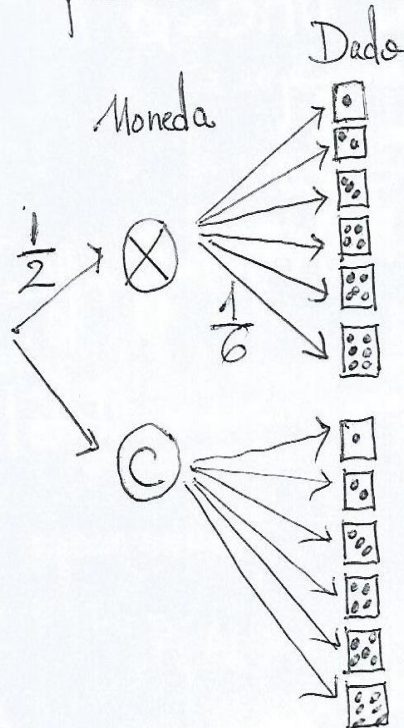


Ej. EXPERIMENTO COMPUESTO INDEPENDIENTE

Ejemplo. Se lanza una moneda y un dado cúbico y se quiere calcular la probabilidad del suceso "sacar cruz y un 6".



- Resultados posibles 12.

$$E = \{(C,1)(C,2)(C,3)(C,4)(C,5)(C,6)(X,1)(X,2)(X,3)(X,4)(X,5)(X,6)\}$$

- Para el suceso "sacar cruz y un 6" hay un caso favorable: $(X,6)$

$$\text{Utilizando Laplace: } P(X,6) = \frac{\text{casos favorables}}{\text{casos posibles}} = \frac{1}{12}$$

$$P(X,6) = P(X) \cdot P(6) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$$