


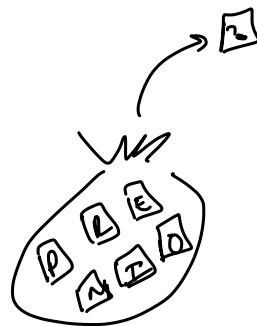
Probability

Exercises



Probabilidades

Escribimos cada una de las letras de la palabra PREMIO en una ficha y las ponemos en una bolsa. Extraemos una letra al azar.



- Escribe los sucesos elementales de este experimento. ¿Tienen todos la misma probabilidad?
- Escribe el suceso "obtener vocal" y calcula su probabilidad.
- Si la palabra elegida fuera SUERTE, ¿cómo responderías a los apartados a) y b)?

a) Sucesos elementales: $\{P, R, E, M, I, O\}$
Todos tienen la misma probabilidad: $\frac{1}{6}$.

b) $V = \text{"obtener vocal"} = \{E, I, O\}$

$$P(V) = \frac{3}{6}$$

$$c) \quad \text{Success elem.} = \{S, U, E, R, T, E\}$$

$$P(U) = \frac{3}{6}$$

$$P("E") = \frac{2}{6}$$