

La aproximación más común al concepto de probabilidad tiene que ver con los promedios de ocurrencia de los sucesos del experimento en cuestión. Pensemos en el lanzamiento de una moneda: Si nos preguntamos por la probabilidad de que un lanzamiento resulte cara o cruz, podríamos estimar dicha probabilidad lanzando la moneda un gran número de veces y anotando el número de caras y de cruces; si tenemos que apostar, lo haremos por aquel evento con mayor frecuencia de ocurrencia. Generalizando este proceso, podríamos decir que la probabilidad de un evento  $A$ ,  $P[A]$ , es

$$P[A] = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n_A}{n},$$