

# Probabilidad

La probabilidad es la medición de la posibilidad de que ocurra un acontecimiento específico.

La probabilidad se cuantifica como un número entre 0 y 1 (donde 0 indica la imposibilidad y 1 indica la certeza). Cuanto mayor es la probabilidad de que se produzca un acontecimiento, mayor es la certeza de que se producirá dicho acontecimiento. Un ejemplo sencillo es el lanzamiento de una moneda justa o ideal (sin sesgo). Dado que los dos resultados son igualmente probables, la probabilidad de que el resultado sea «cara» es equivalente a la probabilidad de que el resultado sea «cruz». Por lo tanto, la probabilidad de «cara» o «cruz» es de  $1/2$  (o el 50%).