

SOLUCIONES DE LA REGLA DE LAPLACE

1. Qué ecuación determina la probabilidad de un suceso elemental A equiprobable a los demás sucesos elementales?

$$P(A) = \frac{\text{número de casos favorables a A}}{\text{número de casos posibles}}$$

2. Calcular la probabilidad de que al echar un dado al aire, salga:

A) Un número par

Un número par puede ser el 2, 4 o 6.

$$P(A) = (1+1+1) / 6 = 3/6 = \frac{1}{2} = 0.5$$

B) 4, 1, 5, 3

$$P(B) = (1+1+1+1)/6 = 4/6 = 2/3 = 0.67$$

C) 1, 2

$$P(C) = (1+1) / 6 = 2/6 = 1/3 = 0.33$$

D) 7

$$P(D) = 0/6 = 0$$