CÁLCULO DE LA PROBALIBIDAD

Regla de la suma - Regla del producto

Nota: Las respuestas van con fracción.

Ejemplo: 1/6

Lee y resuelve los siguientes planteamientos.

1. **La probabilidad de que al tirar un dado, salga 1, es de 1/6. La probabilidad de que salga 3, es de 1/6. Calcular la probabilidad de que al tirar un dado, salga 1 o 3.**

- Probabilidad de que salga 1: **P(A) =** ☐
- Probabilidad de que salga 3: **P(B) =** ☐
- Probabilidad de que salga 1 y 3 al mismo tiempo **P(A∩B) = 0**. Este valor es cero, dado que son eventos mutuamente excluyentes.
- Probabilidad de que salga 1 o 3: **P(A∪B) =** ☐ **+** ☐ **=** ☐

2. **Se lanzan simultáneamente un dado y una moneda. ¿Cuál es la probabilidad de que caiga sol y el número 4?**

- Probabilidad de que salga sol: **P(A) =** ☐
- Probabilidad de que salga 4: **P(B) =** ☐
- En este caso se trata de eventos independientes porque la probabilidad de uno no afecta la probabilidad del otro.
- Para dar respuesta a la pregunta aplicamos la regla del producto.

Probabilidad de que caiga sol y el número 4: **P(A∩B) =** ☐ **x** ☐ **=** ☐

LIVEWORKSHEETS