



ACTIVIDAD 4

Regla Aditiva y Multiplicativa



01 Une los cuatro conceptos relacionados

Regla Aditiva

Conector: Y

Intersección

U

Regla
Multiplicativa

Conector: Ó

Unión

∩

02 Una caja contiene 3 bolitas verdes, 5 bolitas rojas y 2 bolitas azules. Responde:

¿Cuál es la probabilidad de extraer una bolita verde?

$$\frac{\square}{\square}$$

¿Cuál es la probabilidad de extraer una bolita verde o azul?

$$\frac{\square}{\square}$$

Se extraen 2 bolitas al azar, ¿cuál es la probabilidad de que la primera sea azul y la segunda sea roja?
Considerando que se devuelven a la caja

$$\frac{\square}{\square}$$

Nuevamente se quiere extraer 2 bolitas al azar, ¿cuál es la probabilidad de que la primera sea verde y la segunda sea roja?
Considerando que no se devuelven a la caja

$$\frac{\square}{\square}$$

03 Considera la baraja del naípe inglés.

¿Cuál es la probabilidad de extraer una carta que un corazón o una K?

$$\frac{\square}{\square}$$

¿Cuál es la probabilidad de extraer una carta que sea una J o un 5?

$$\frac{\square}{\square}$$

Al extraer 2 cartas, ¿cuál es la probabilidad de extraer una Q y un AS? Considerando que las cartas no se devuelven a la baraja

$$\frac{\square}{\square}$$

Calcula probabilidad de extraer dos cartas y que la primera sea un diamante y la segunda un corazón. Considera que las cartas se devuelven a la baraja.

$$\frac{\square}{\square}$$