

Actividad N°1

01 Une cada concepto con su definición

Experimento determinístico

Experimento en el que se sabe lo que podría pasar, pero no lo que pasará

Espacio Muestral

Cantidad de elementos que tiene el conjunto

Principio Multiplicativo

Estrategia que permite determinar el espacio muestral y la cardinalidad.

Cardinalidad

Estrategia que permite determinar la cardinalidad.

Experimento aleatorio

Posibles resultados de un experimento aleatorio

Diagrama de árbol

Experimento en el que se sabe lo que pasará

02 Observa el siguiente diagrama de árbol y luego responde:

Constanza debe escoger el outfit que utilizará mañana y estas son sus opciones

Etapa 1

Escoger pantalón

Etapa 2

Escoger top

Etapa 3

Escoger zapatillas



1) ¿Cuántas opciones tiene para elegir?

Tiene opciones para elegir

2) Si una amiga le ofrece su top amarillo ¿cuántas opciones tendrá para elegir?

Tendrá para elegir opciones

3) Si finalmente decide utilizar el top verde ¿cuántos opciones le quedan para elegir?

Le quedan para elegir opciones

03 Analiza la siguiente situación y luego responde:

Joaquín irá a comer sushi y debe armar su roll. Para ello debe escoger dos rellenos. El primero puede ser pollo, salmón o camarón y el segundo queso crema, ciboulette o palmito. Además, puede elegir si lo quiere envuelto en palta, sésamo o tempura

1) ¿Cuántas opciones tiene para elegir?

Tiene opciones para elegir

2) Si a Joaquín no le gusta el salmón, ¿cuántas opciones le quedan para escoger?

Le quedan opciones para escoger

3) Si además de no gustarle el salmón, decide que su rol estará envuelto en palta, ¿cuántas opciones le quedan para elegir?

Le quedan opciones para elegir

04 Marca la alternativa correcta:

1) ¿Cuántos números se pueden formar con los dígitos 1, 3 y 8?

A) 1

B) 3

C) 6

C) 28

2) ¿De cuántas formas distintas se pueden ordenar cuatro libros distintos en un estante?

A) 1

B) 4

C) 10

C) 24



¡Suerte!

