

# 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



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 ¿cuántas 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!

