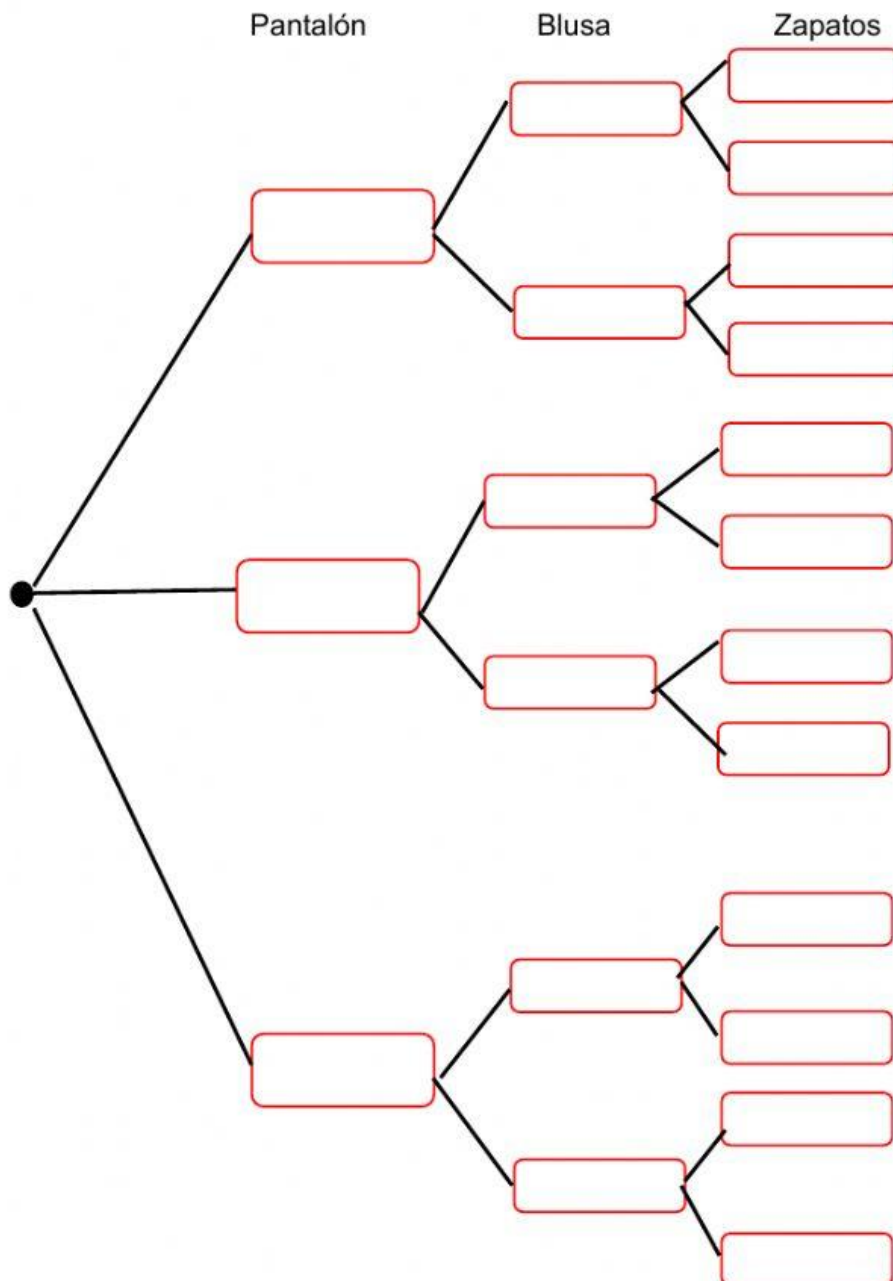


Actividad probabilidad.

Diagrama de árbol.

1. Sara debe escoger la ropa que llevará a su oficina, las opciones son: para pantalón (jean, tela y algodón), para la blusa (Blanca y azul) y para zapatos (zapatillas y tenis). Completa el diagrama de árbol con la información anterior.



- Sara tiene formas de vestirse.
 - Si decide vestirse con los tenis, tiene formas de vestirse.
 - Si por su cumpleaños le regalan 2 chaquetas, Sara tiene formas diferentes de vestirse.
2. ¿De cuántas formas distintas pueden organizarse 4 libros en una librería?
- Se pueden organizar de formas.
3. Si se tiene una caja con 5 tornillos de diferente longitud y se extraen 3 tornillos de uno en uno con sustitución ¿Cuántas formas hay de seleccionar los tornillos?
- Se tienen formas.
4. El servicio de inteligencia de un país desea enviar mensajes secretos a sus agentes. Si solo quieren utilizar las letras: V, A, M, P, I, R, O ¿Cuántas palabras claves de 5 letras pueden formarse si ninguna letra puede repetirse?
- ¿Se pueden formar palabras?
5. En una urna hay 5 balotas blancas, 3 negras y 1 roja. Si se extrae una bolita y se anota el color, luego se devuelve a la urna y se realiza una segunda extracción. ¿Cuál es la probabilidad de que salga primero la roja y luego la negra?
- La probabilidad es de .