**Documento 3: Elecciones Complementarias**

Esta ficha de actividades está inspirada en la **Clase 3**, centrándose en las combinaciones y el uso artístico de colores complementarios en el diseño.

**Parte 1: Fundamentos Matemáticos 🧠**

Resuelve los siguientes problemas donde el orden de tus elecciones no importa.

1. **Eligiendo Elementos de Diseño:** Un artista tiene 6 pares de colores complementarios para elegir. Necesita seleccionar **2 pares** para un proyecto. ¿Cuántas combinaciones diferentes de dos pares puede elegir?. La fórmula para combinaciones es C(n,k)=k!(n−k)!n!​. Para este problema, sería C(6,2).
2. **Sabores de Helado:** Una heladería tiene 8 sabores diferentes. Quieres un tazón con 2 bolas de sabores distintos. ¿Cuántas combinaciones diferentes de 2 sabores puedes elegir?
3. **Seleccionando Miembros del Comité:** Una clase tiene 10 estudiantes. ¿Cuántos comités diferentes de 5 estudiantes se pueden formar?

**Parte 2: Aplicación Artística 🎨**

**Actividad: El Atuendo (Outfit) Complementario**

Los colores complementarios son opuestos en el círculo cromático y crean un alto contraste y energía.

* **Materiales:** Una impresión del contorno de una figura simple (o dibuja la tuya), lápices de colores o marcadores.
* **Instrucciones:**
  1. Elige un par de colores complementarios (ej: azul y naranja, o violeta y amarillo).
  2. Diseña un atuendo (outfit) para la figura usando solo esos dos colores.
  3. Decide qué color será el dominante y cuál será el de acento para ver cómo cambia la percepción visual.

**Parte 3: Lengua e Interpretación ✍️**

**Actividad: Vendiendo el Estilo**

Escribe un párrafo corto y descriptivo (como los que verías en un blog de moda o un catálogo) describiendo el atuendo que diseñaste.

* **Requisito:** Tu descripción debe usar al menos **cinco adjetivos calificativos** para resaltar la función estética de los colores. Por ejemplo: "una blusa azul

**vibrante** con detalles en naranja **audaces**, creando un look **impactante** y **seguro**".