

Nombre:

Actividad: Óptica y Colores

Objetivo: Crea trucos de colores y aprende sobre colores primarios y secundarios y mezcla de colores.

Materiales necesarios

- Círculos de cartón (12 cm de diámetro)
- Círculos de papel blanco
- Regla
- Lápiz
- Pegamento
- Marcadores o crayones
- Lana o cuerda (45 cm)

Procedimiento

1. Divide el círculo de papel en 6 u 8 pedazos iguales en forma de pizza.
2. Escoge los colores de acuerdo a la tabla y colorea las secciones con los marcadores.
3. Pega el círculo de papel sobre el círculo de cartón.
4. Pasa la lana o cuerda por las perforaciones.
5. Haz girar la rueda enlazando la lana o cuerda y luego tirando firme con tus manos.
6. Observa el color que se forma al girar la rueda.
7. Comparte resultados con tus compañeros.

Experimenta variando los patrones de colores en diferentes ruedas y predice los resultados en la siguiente tabla:

Si pinto...	Se forma...
azul + amarillo	
rojo + amarillo	
azul + rojo	
amarillo + púrpura	
rojo + verde	
azul + naranja	
rojo + amarillo + azul + verde + naranja + púrpura	



Nombre:

Reflexión

1. ¿Qué color se forma al girar azul y amarillo? ¿Y rojo y amarillo, o azul y rojo? Estos son colores primarios.
2. ¿Qué color se forma al girar amarillo y púrpura? ¿Y rojo y verde, o azul y naranja? Estos son colores complementarios.
3. ¿Por qué se forma un nuevo color al girar la rueda?

