

**NOMBRE Y APELLIDO:**.....

**Disco de Newton**



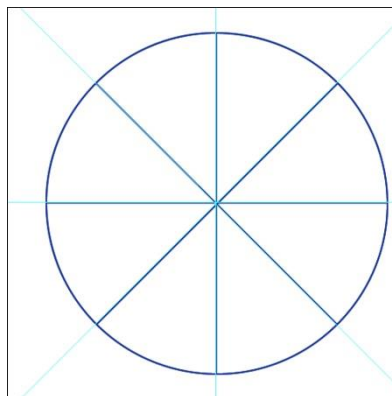
PARA EXPERIMENTAR

**Materiales:**

- ✓ Círculo de cartón
- ✓ Círculo de papel
- ✓ Regla
- ✓ Lápiz
- ✓ 8 Colores (rojo, naranja, amarillo, verde claro, verde oscuro, celeste, azul y violeta)
- ✓ Plasticola
- ✓ Piola

**Procedimiento:**

- Agarrá el círculo de papel y con la regla y el lápiz dibujá 4 líneas de manera tal que el círculo quede dividido en 8 partes iguales. Te podés ayudar observando la figura de abajo.



- Pintá cada parte del círculo de un color distinto siguiendo este orden: ROJO – NARANJA - AMARILLO- VERDE CLARO- VERDE OSCURO – CELESTE – AZUL - VIOLETA.

- Pegá con plasticola el círculo pintado encima del cartón para formar un disco.
- Con ayuda del lápiz realizá dos agujeros en el centro del disco de manera tal que no queden muy separados.
- Introducí un extremo de la piola por un agujero y luego pasalo por el otro, de forma tal que el disco quede colgando de la piola.
- Llevá el disco a la mitad de la piola y agarrando las dos puntas de la misma comencá a dar vueltas para que esta se enrolle. Luego tensá la piola para que comience a desenrollarse y observá qué ocurre con los colores de tu disco cuando gira.