

Combinación de colores

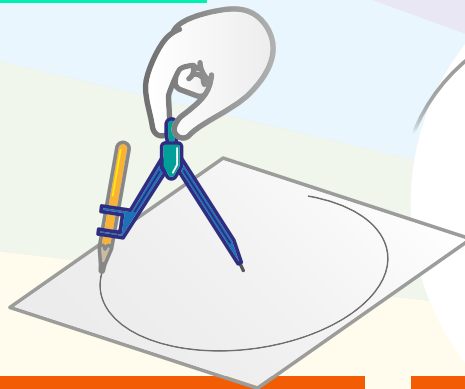
Te has preguntado alguna vez ¿cómo es que la luz del sol puede mostrarnos todos los colores del arcoíris?

En nuestra experiencia de hoy, tomaremos los colores del arcoíris para construir un dispositivo llamado "Disco de Newton", el que nos ayudará a entender el proceso inverso al arcoíris.

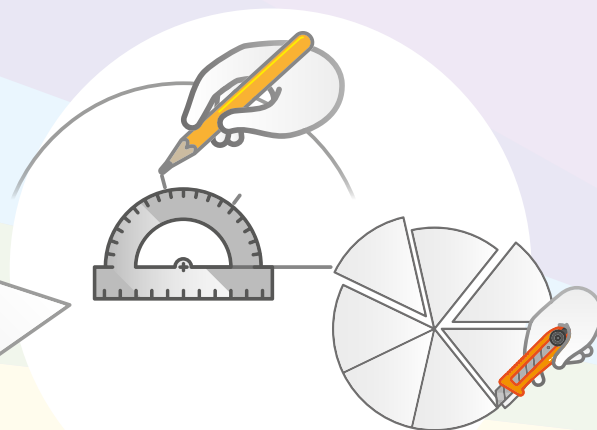
Materiales:

- Un disco de cartón de un diámetro máximo de 14 centímetros
- Compás
- Transportador
- Un disco igual al anterior pero de papel dividido en 7
- Papel lustre o cartulina de colores (amarillo, verde, celeste, azul, morado, rojo y naranja)
- Tijeras
- Lápiz
- Pegamento
- Un trozo de hilo o pita o lana de un metro aproximadamente
- Aguja o chinche

Procedimiento:



1. Dibujar con el compás un disco en el cartón y en el papel, luego cortarlos.



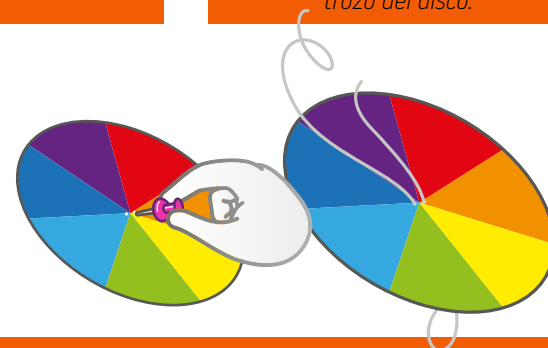
2. Dividir el disco de papel con el transportador en 7 partes iguales, y cortar. Estos serán nuestros moldes para los colores.



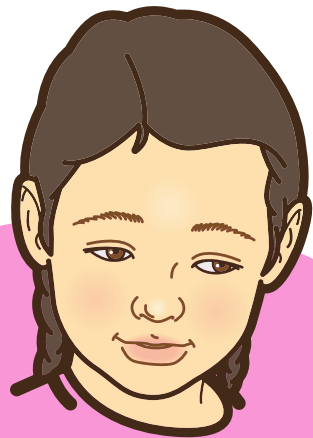
3. Usar los moldes para cortar en cada papel lustre o cartulina un trozo del disco.



4. Pegar cada color en el disco de cartón, siguiendo los colores del arcoíris, según muestra la imagen.

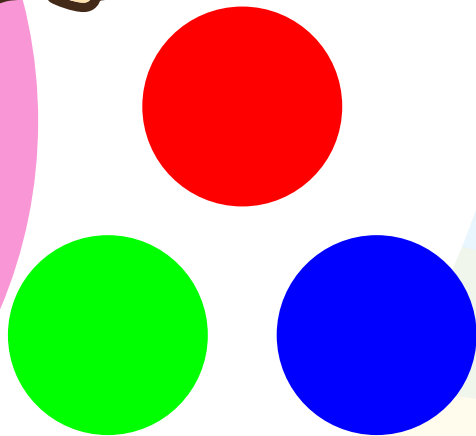


5. Realizar dos orificios con el chinche en el centro del disco de cartón, pasar el trozo de hilo por ambos orificios y amarrar.



¿Qué sucede con los colores al hacer girar rápidamente el "Disco de Newton"?

¡Te invitamos a descubrirlo!



Isaac Newton
(1643 - 1727)