

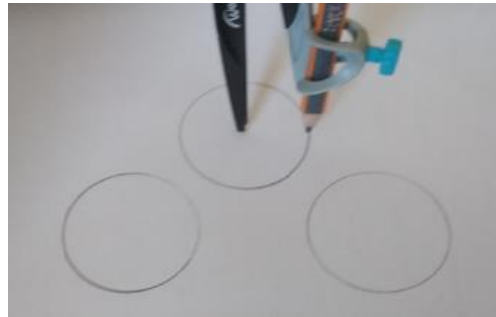


Fabriquer une toupie d'illusion d'optique



Matériel:

- une paire de ciseaux, un compas, une règle graduée ...
- un crayon de papier, des feutres
- une feuille de papier épais (ou plusieurs feuilles fines collées ensemble pour épaissir)
- des cure-dents



1) Tracer le cercle

Sur le papier épais, avec le compas, tracer un cercle de 2 cm de rayon (4 cm de diamètre).

Vous pouvez en tracer plusieurs...

2) Colorier à l'intérieur du disque

Avec la règle et le crayon de papier, tracer des rayons ou des diamètres.

Avec les feutres, colorier les différentes parts en changeant les couleurs.

Tracer d'autres formes et colorier comme vous voulez pour tester d'autres motifs...

3) Découper le disque

4) Placer un centre de rotation:

A l'aide de la pointe du compas, trouer le centre du disque.

Insérer le cure-dent dans le centre du disque.

Pour une plus grande vitesse, couper le cure-dents du côté qui touche le sol.

