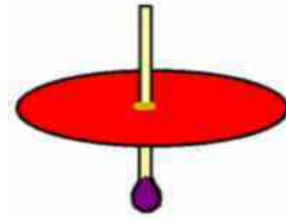
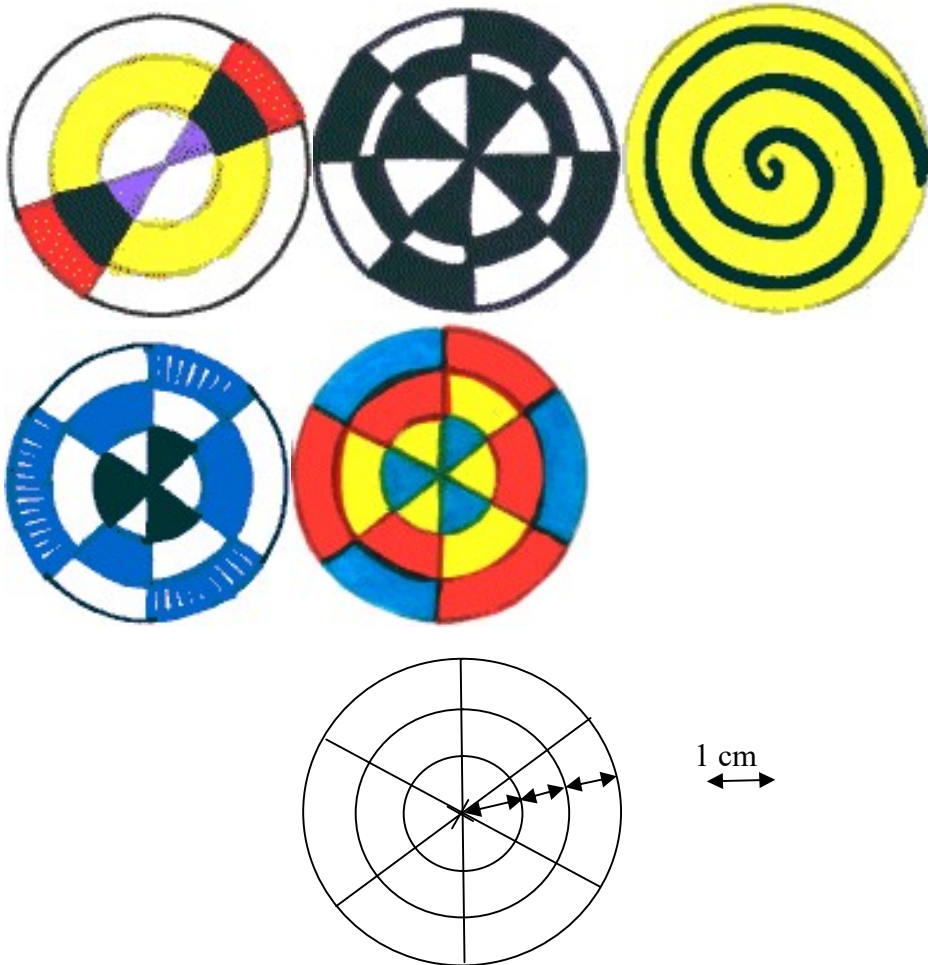


## Les toupies optiques



Elles sont constituées de disques de papier canson (3 cm de rayon=on écarte de compas de 3cm) traversés par une allumette. Une fois le cercle découpé, on perce un petit trou au centre pour pouvoir y glisser une allumette. L'allumette tient mieux quand on met un petit carré de scotch sur le centre de la toupie (qu'on percera avec une pointe de compas pour y glisser l'allumette)

Voici quelques modèles.



Le but de ce bricolage est de tester les mélanges de couleurs grâce à la vitesse de la toupie.

- 1<sup>ère</sup> toupie : faire exactement la même que le 5<sup>ème</sup> exemple pour tester les mélanges de couleurs primaires : bleu + rouge = ?, jaune + rouge = ? et jaune + bleu = ?
- 2<sup>ème</sup> toupie : tester les mélanges des couleurs observées sur la 1<sup>ère</sup> toupie en respectant la même forme.
- 3<sup>ème</sup> toupie, 4<sup>ème</sup>, ..... : tester les formes différentes et couleurs au choix.