

Construire des toupies

Matériel

- du carton rigide
- du papier blanc
- des cure-dent
- un compas
- des feutres
- des ciseaux
- de la colle

Tout le monde a déjà joué à faire tourner une toupie le plus vite possible, mais qui a remarqué ce mystérieux phénomène qui se produit alors ?

● **Trace un cercle** de 10 cm de diamètre dans le carton avant de le découper.

● **Pose le disque** ainsi obtenu sur une feuille de papier blanc, traces-en le contour, découpe-le puis colle-le par dessus.

● **Répète** les mêmes opérations pour réaliser une seconde toupie.

● **Sur le premier disque** blanc, colorie de grands triangles aux couleurs de l'arc-en-ciel : orange, rouge, violet, bleu foncé, bleu clair, vert et jaune. **Sur le second**, dessine des spirales avec les mêmes couleurs. Il ne doit plus y avoir de blanc.

● **Perce** un trou au centre de chaque disque pour y glisser le cure-dent jusqu'à mi-hauteur.

Et maintenant, fais tourner !

