

# Le thaumatrope du Vertige de l'envers

## liste du matériel pour chaque élève

2 cercles imprimés ( un recto avec l'image et un verso avec les points)  
2 ficelles de 20 cm environ (on peut faire mesurer et découper les ficelles par les plus grands)

De la colle en stick

Une paire de ciseaux ( pour les plus petits les découpages seront évidemment réalisés par l'adulte)

De la bonne humeur

1- Imprime la page des gabarits.

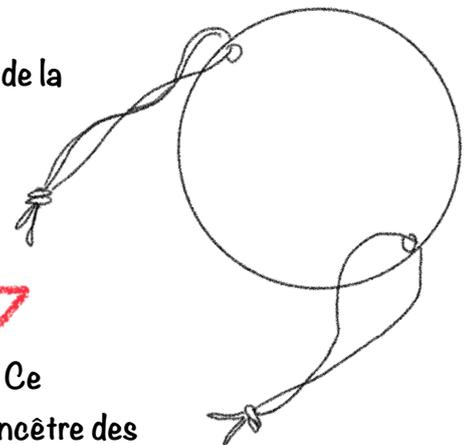
2- Découpe les cercles en papier en suivant la ligne rouge

3- relie entre eux les points sur l'un des 2 cercles ( que représente ce dessin? Tu peux colorier l'intérieur du Ba...n)

4- colle les cercles ensemble en plaçant les points gris exactement derrière les gris et les noirs exactement derrière les noirs.

5- fais un trou au niveau du point noir( noir également au verso) et un autre au niveau du point gris ( gris aussi au verso).

6- passe une ficelle dans un des trous et fais un noeud aux extrémités de la ficelle. Fais la même chose pour l'autre trou.



7- fais tourner ton thaumatrope entre tes doigts... Que se passe-t-il? Ce phénomène est dû à la persistance rétinienne. Tu as entre les mains l'ancêtre des dessins animés et des films d'animation.

