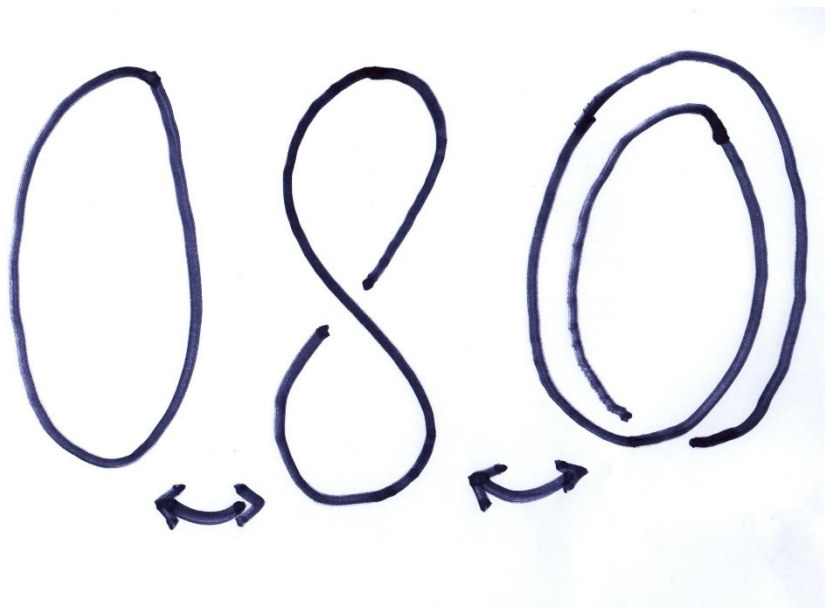


COUPURES

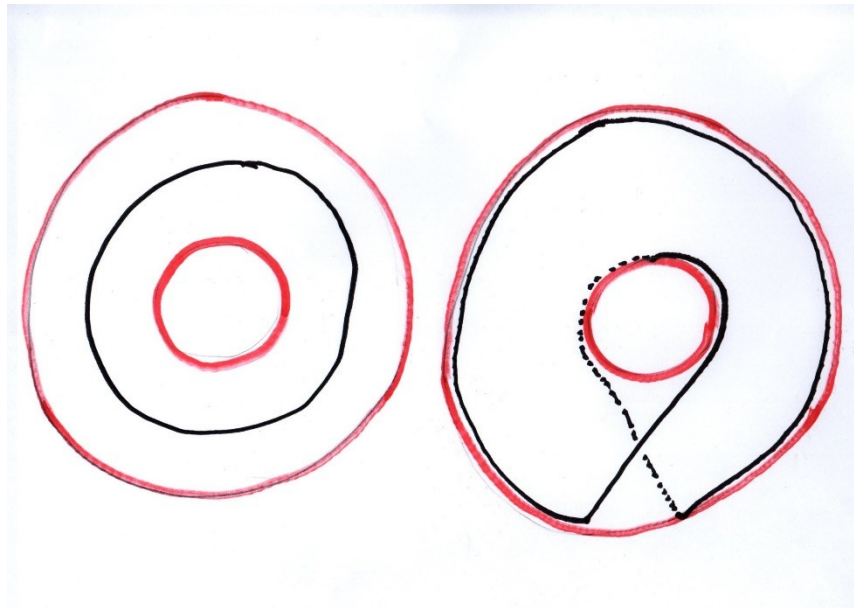
Faire une coupure en 8 intérieur sur une sphère déformée



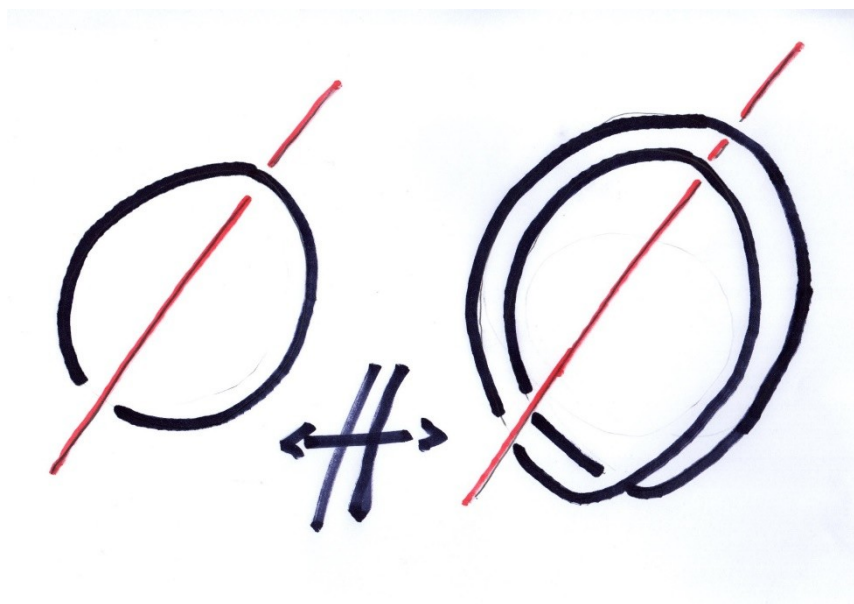
mais cette coupure se ramène à une coupure circulaire, à résultats identiques -2 disques-, tout comme une ficelle en 8 intérieur se trivialise en rond simple dans l'espace à 3 dimensions



Au niveau des surfaces avec trou central (bande moebienne, tore, bouteille de Klein), il n'est plus possible de passer d'une coupure circulaire à une coupure en 8 intérieur, et leurs différent



si je reprends le problème avec de la ficelle, qu'est-ce qui empêche le passage du rond trivial au 8 intérieur et vice versa? Passer une autre ficelle dans le trou de la première, empêche la trivialisation du 8 intérieur. Pareillement le trou circonscrit par la surface interdit un tel passage



On remarque qu'une coupure qui suit le bord d'une bande de Moebius, est en 8 intérieur comme ce bord: si l'on rapproche les 2 boucles du 8 intérieur, l'une de l'autre, elles se fondent en une seule sur la ligne médiane de la bande, en quelque sorte par suppression d'une dimension.

