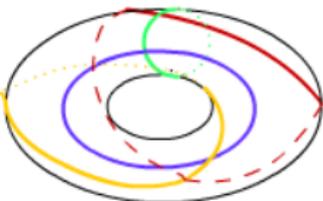
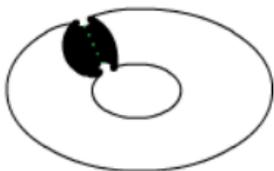




La découpe d'**un cercle réductible**, sur le tore, crée un **trouage** du tore.
Le résultat de cette découpe est *une pastille et un carrefour de bandes* non nouées et non tordues. Chaque surface a 1 bord. Les surfaces sont bilatères.



Les divers cercles **non-réductibles** sur le tore, dont le **méridien** et le **longitude**.
La découpe le long d'un cercle non-réductible est **une coupure**. Alors *il ne reste qu'un seul morceau*, une bande plus ou moins nouée, plus ou moins tordue, à deux bords. Dans la coupure, le trouage est implicite.



La coupure suivant la ligne du **méridien** ou longitude crée une bande à 2 bords, ces 2 bords étant devenus des "demi-coupures", à les souder, nous reformons le tore.



La coupure (en rouge) du noeud de trèfle posé sur le tore produit une bande nouée et tordue que l'on peut par glissement représenter par un noeud (ici de trèfle) et ses torsions (ici 6 demi-torsions).



à suivre!