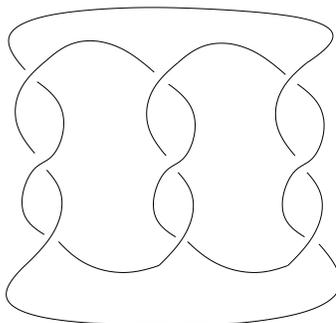


Théorie des Nœuds: Série 12

4.12.2009

1. Calculer le polynôme d'Alexander du nœud bretzel $P(3, 3, 3)$



2. Montrer que pour tout nœud K

$$\Delta_K(t) \doteq \Delta_K(t^{-1}).$$

3. Soit $K^!$ l'image miroir de K . Montrer que

$$\Delta_{K^!}(t) \doteq \Delta_K(t).$$

4. Soit K un nœud. Montrer que

$$\Delta_K(1) = \pm 1.$$