

Théorie des Nœuds: Série 13

27.01.2005

- (1) Calculer $Tr(\tau_3\tau_1\tau_2\tau_3)$ et $Tr(\tau_4^3\tau_3^2\tau_2\tau_1)$.
- (2) Trouver une formule pour $Tr(\tau_{i_1} \cdots \tau_{i_m})$ lorsque $q = 1$.
- (3) Démontrer le Lemme d'Invariance (Lemme 2 dans le polycopié "L'existence du polynôme universel").
- (4) Utiliser la définition explicite de $\tilde{\mathcal{X}}$ (au lieu de la relation d'écheveau) pour calculer ses valeurs sur les deux trèfles.