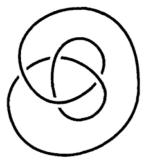
Guia de ejercicios para la evaluación del primer parcial

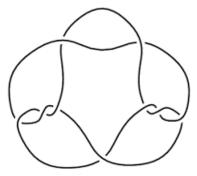
- 1. Demostrar que las proyecciones regulares son densas en el conjunto de las proyecciones regulares.
- 2. Dibujar el nudo $T_{4,5}$.
- 3. Dibujar el nudo C(3,8).
- 4. Sea K un nudo. Si K es dócil entonces existe una proyección regular de K.
- 5. Dibujar el nudo racional l(2, -7).
- 6. Demostrar que la 5 coloración es un invariante en el conjunto de diagramas.
- 7. Dibujar un nudo satelital usando el nudo ocho y que tenga como corazón un nudo $T_{3,5}$.
- 8. Encontrar un nudo que no sea 3-coloreable ni 5-coloreable.
- 9. Determinar los movimientos de Reidemeister para ver si se pueden desenredar los siguientes nudos y en caso de que no, determinar que nudo conocido es.





10. Determinar que p-coloración tienen los siguientes nudos.





Tarea 01 febrero 2019