

Matemáticas Discretas (TC-1003)

Actividad 06 – Grafos

Nombre: _____

Matrícula: _____

Fecha: 20 de mayo de 2020

1. Grafos

Investiga y representa visualmente como grafos cada uno de los siguientes **símbolos mágicos de Islandia**

1. Kaupaloki
2. Smjörhnútur (considera sólo líneas completas (no cambios de dirección))
3. Nábrókarstafur

Para cada uno de ellos, menciona si

- El grafo es completo
- El grafo es bipartito
- Cuál es el grado máximo del grafo
- El grafo contiene un Tour Euleriano
- ¿Existe alguna manera de reducir el grafo a sus componentes? En caso de que sí, demuéstalo gráficamente.

Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.