MAT 310 – Geometria III

Programa: Estudo das translações, rotações, reflexões e suas composições. Grupos diedrais. Congruências próprias e impróprias: classificação das isometrias do plano. Estudo das homotetias e suas composições. Homotetia espiral e refletida. Semelhanças próprias e impróprias. Classificação das semelhanças do plano. Teoremas clássicos: Desargues e Pappus. Estudo da inversão. Propriedades básicas e aplicações.

Livro-Texto:

S. Alves e M.E.G.G de Oliveira, Um Estudo Geométrico das Transformações Elementares, IME-USP, 1996.

Notas Complementares disponíveis nesta página.

Datas das Provas:

Turma 47

P1 - 31 de março

P2 - 12 de maio

P3 - 23 de junho

SUB - 30 de junho

Turma 48

P1 - 2 de abril

P2 - 14 de maio

P3 - 25 de junho

SUB - 2 de julho

Cálculo da média final:

$$(P1 + P2 + P3) / 3 \geq 5$$