

CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS COM USO DE RÉGUA E COMPASSO

Rosemberg Pereira Serrano1 - rosemberg.serrano@ueg.br

Resumo

Nessa oficina trataremos das construções elementares e das expressões algébricas dos quadriláteros que serão utilizadas na solução dos problemas de construção, com uso de régua não graduada e compasso. O propósito da oficina é mostrar a importância das construções geométricas como instrumento auxiliar no aprendizado da Geometria, à parte, dos quadriláteros. Essa oficina será desenvolvida com um grupo de 20 (vinte) alunos onde realizará o estudo dos quadriláteros mediante construção com uso de régua não graduada e compasso. Nesse estudo dos quadriláteros faremos a prática da construção com o uso dos seguintes materiais de consumo: régua, compasso e folha de papel em branco, acompanhados com régua de madeira, compasso com ponta de giz, data show, tela de projeção. Nesta oficina merece ser ressaltado que os problemas de construção são motivadores e educativos, porque conduzem as descobertas de propriedades e análise da situação-problema através de planejamento, execução e posterior conclusão sobre a solução.