

Donald no país da Matemática

Acadêmicas: Aline Lohmann, Daiane Tapparello, Darlusa Zat, Katia Neis e Leila Miglioreto

Plano de aula

Turma: 7º ano

Conteúdo: Serão propostas atividades interdisciplinares relacionadas ao filme de curta metragem “Donald no país da Matemática”.

Atividade da disciplina de Português: Os alunos primeiramente assistiram ao filme “Donald no país da Matemática”, após isso deverão fazer um resenha crítica do filme. Com isso será treinada a escrita, conhecimento da gramática, poder de síntese e interpretação.

Atividade da disciplina de Artes: *Donald no País da Matemática* é uma viagem em um mundo de fantasia onde as árvores têm raízes quadradas. A animação explica o pentagrama que contém a regra de ouro e, baseado nele, explica a relação de proporção do retângulo de ouro, que representava para os gregos a lei da beleza matemática.

Os alunos deverão desenhar um desenho de tema livre mas que deverá conter a relação de proporção do retângulo de ouro.

Após isso a turma será organizada em duplas, onde deverá ser confeccionado um tangran e construído uma figura/desenho relacionado ao filme.

Atividade da disciplina de Matemática: Os alunos serão organizados em duplas, cada dupla deverá confeccionar uma das figuras geométricas que serão apresentadas no filme. Posterior a isso serão trabalhados os cálculos de área e volume de cada figura geométrica.