

Título (250 caracteres)

Orimat

Breve descrição (1000 caracteres)

Usar meios empíricos, em principal, dobraduras de papel e origamis para intuitivamente mostrar propriedades geométricas.

Idade dos alunos (ex: 10 ao 14)

12 aos 16 anos

Língua de trabalho (ex: Francês)

Italiano, português, inglês

Objetivos (1000 caracteres)

- 1 - Aproximar os alunos do estudo da matemática e de aprendizagem de conceitos básicos de geometria através de construções de origamis.
- 2 - Apresentar maneiras dinâmicas de trabalhar conceitos matemáticos que fogem da formalidade das demonstrações conhecidas.
- 3 - Promover atividades de laboratório para aprender conceitos teóricos e mostrar como figuras geométricas podem ser criadas a partir de uma única folha.

Processo de trabalho (1000 caracteres)

Reunir os alunos em grupo e propor que realizem as atividades propostas nos manuais do programa PIC, ligado à olimpíada brasileira de matemática das escolas públicas. Os estudantes farão As atividades das apostilas 11 e 9 relativas a conceitos que já tenham trabalhado nas aulas de geometria. As apostilas podem ser obtidas através dos links abaixo descritos:

<http://www.obmep.org.br/docs/apostila11.pdf>

<http://www.obmep.org.br/docs/apostila9.pdf>

Resultados esperados (1000 caracteres)

Que os alunos consigam compreender que o processo matemático não é rígido e intangível. E, na verdade, esse processo está em nosso quotidiano.