

Origami e Geometria

Materiais

Um tabuleiro A3, quadrados e retângulos de papel.

Breve descrição

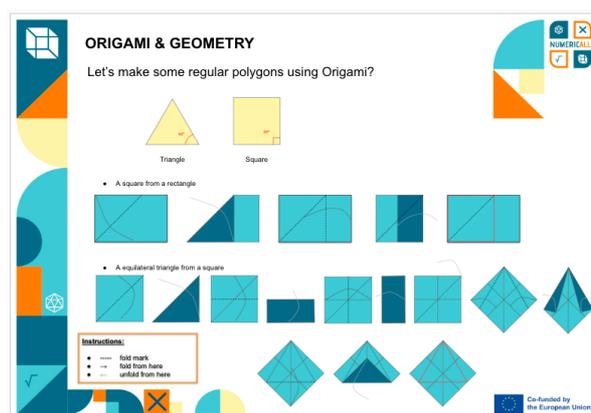
Este módulo explora a geometria e permite aos alunos construírem as suas próprias figuras geométricas regulares com origami.

Montagem

Design de todas as peças

Um tabuleiro de tamanho A3, quadrados e retângulos de papel.

O Tabuleiro (DINA3)



Explicação

A exposição faz com que os alunos trabalhem, pensem e compreendam conceitos geométricos, tais como figuras regulares, arestas, vértices e ângulos. Os alunos

encontrarão folhas de papel e instruções de origami para construir as suas próprias figuras geométricas regulares. Da mesma forma que se podem construir figuras geométricas com compasso e régua, também o podemos fazer com origami.

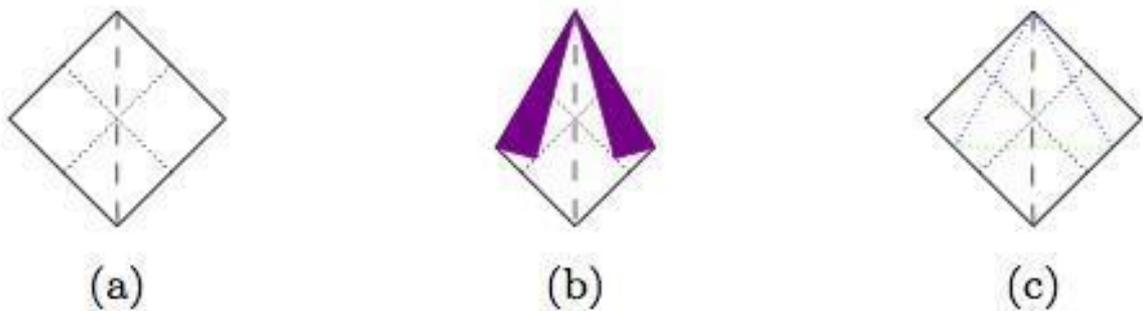


Fig. 1 (As etapas para obter o triângulo equilátero com origami)
Esta atividade é prática e coloca desafios simples aos alunos.

Competências

Geometria
Visualização espacial
Planeamento
Lógica

Observações

Esta exposição também oferece às pessoas que gostam de origami a percepção de que há muita matemática no origami (algo de que já gostam).