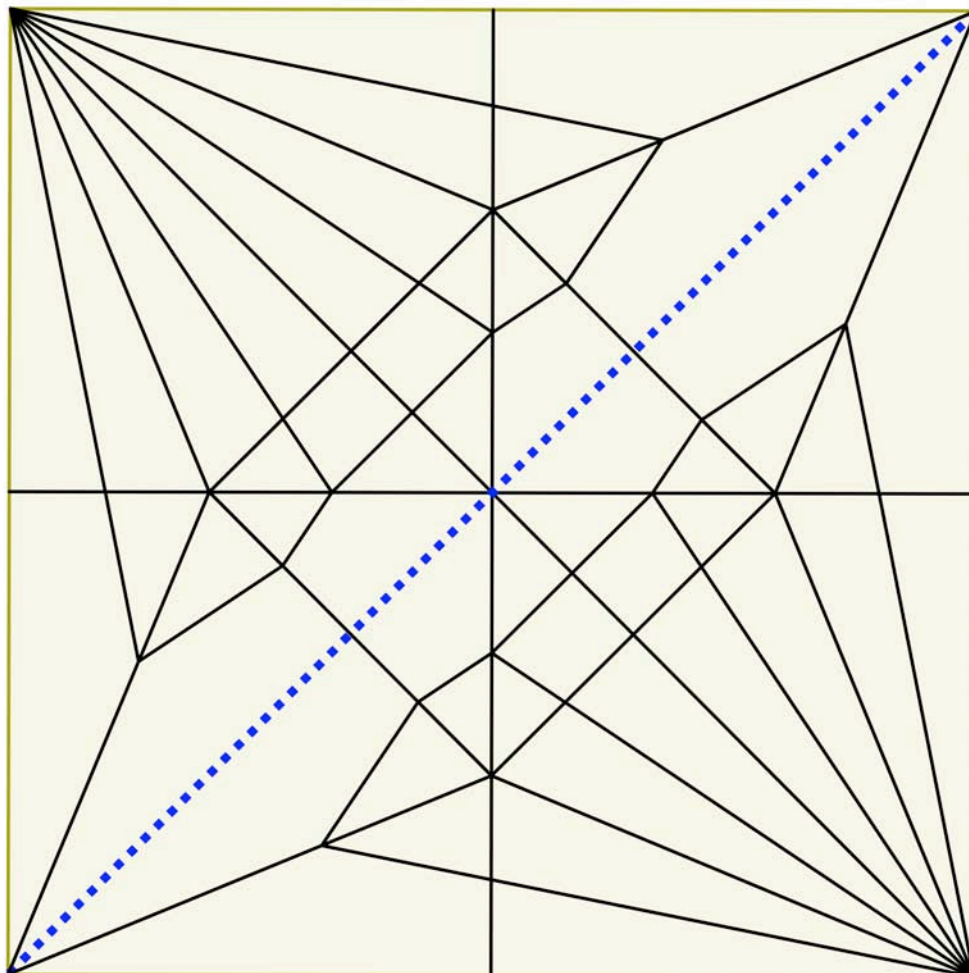




## Grous, Origami e Matemática

### Tarefa 3: Exploração do esquema plano do origami do grou



A partir do esquema do grou por si construído ou da representação desse esquema na figura acima explore as seguintes questões:

- Existem na figura triângulos geometricamente iguais?
- Que tipo de quadriláteros pode ser observados no esquema deste origami plano, acima representado?
- Quantos eixos de simetria podem ser observados no esquema do origami do grou?
- Qual a razão de semelhança entre os polígonos regulares observados na figura?
- Será que no esquema de um origami plano podem concorrer em cada vértice um número ímpar de vincos?
- Será possível concorrer para cada vértice vincos que correspondam apenas a dobras em vale ou apenas em montanha?
- Que relações existem nos ângulos que circundam um vértice do interior do esquema de um origami plano?