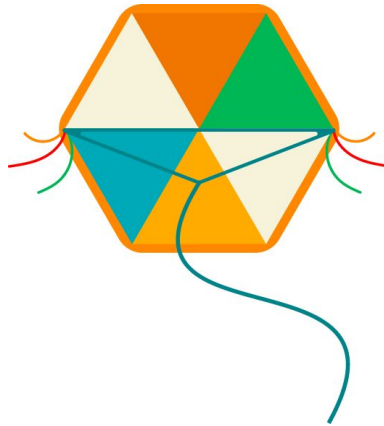


## Atividade Complementar 1

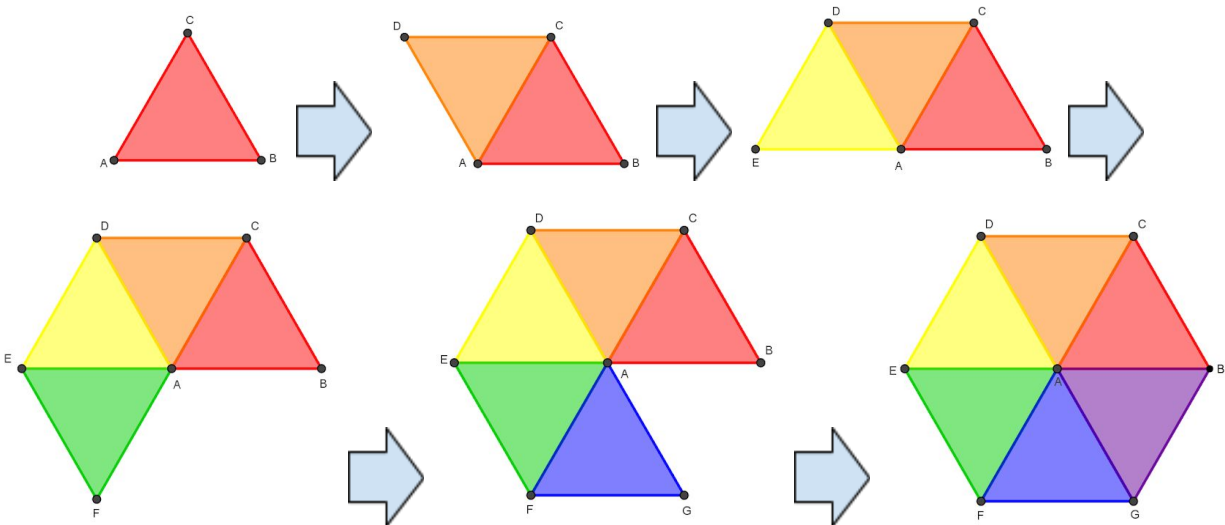
Observe a figura a seguir com atenção:



- Qual o nome da figura geométrica que se assemelha ao corpo desta pipa?
- Quantos lados possui esta figura geométrica?
- Quantos ângulos internos esta figura geométrica apresenta?
- Você reparou algo em relação aos lados dessa figura geométrica? O quê?
- Qual seria a medida do ângulo central desta figura geométrica?
- Ligando o centro desta figura com cada um de seus vértices quais figuras geométricas obteríamos?
- Quanto vale cada ângulo interno das figuras obtidas após este traçado?
- Quanto vale cada ângulo interno da figura original?

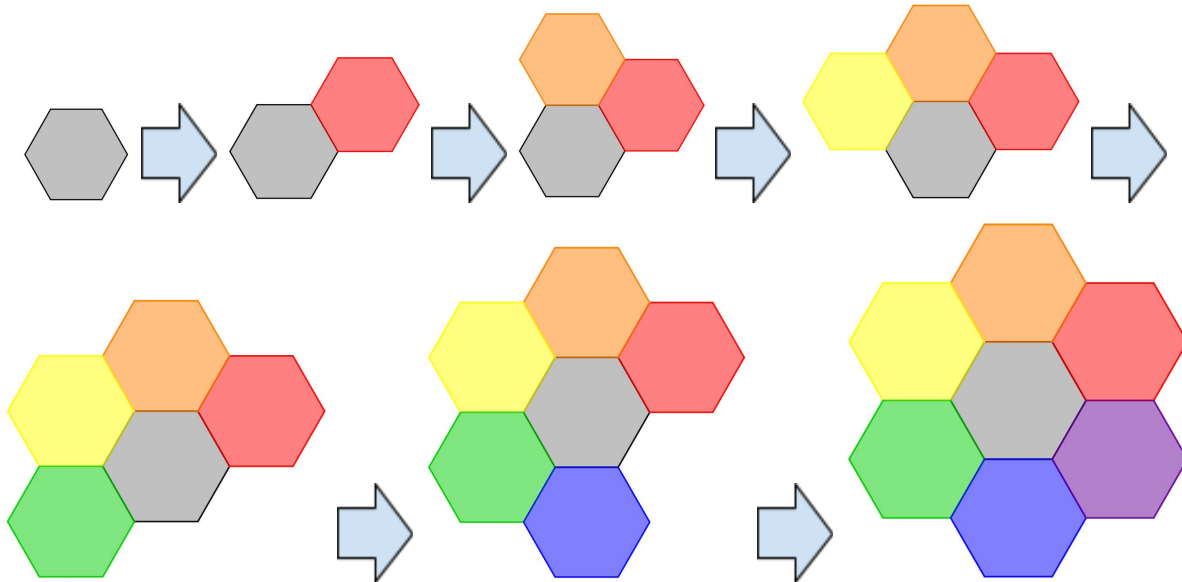
## Atividade Complementar 2

A sequência de imagens mostra a construção de um hexágono regular utilizando triângulos equiláteros. Escreva um algoritmo para a construção de um hexágono regular usando os comandos do Geogebra baseado nesta sequência de imagens.



### Atividade Complementar 3 - Desafio

O hexágono regular é um dos polígonos regulares que pavimentam totalmente o plano, ou seja, preenchem o plano sem sobrar espaços em branco. A sequência de imagens a seguir foi produzida no software Geogebra utilizando o comando Polígono Regular.



Escreva um algoritmo utilizando o comando Polígono Regular do Geogebra para compor a pavimentação mostrada na sequência de imagens.