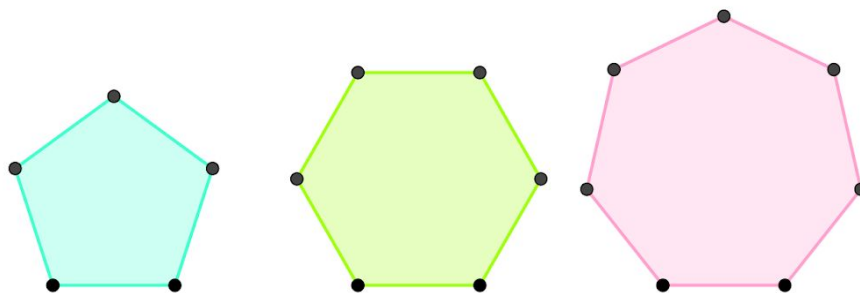


Atividade Principal - MAT9_27GEO04

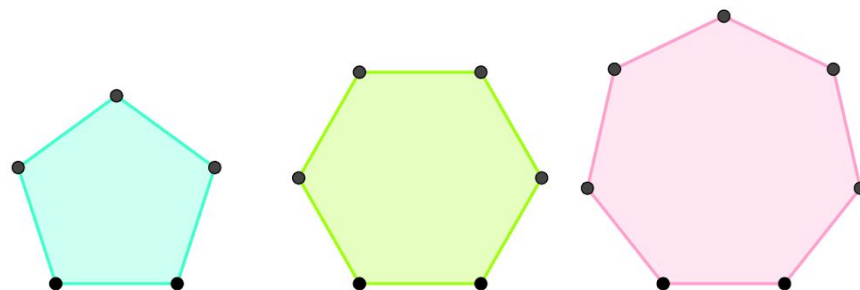
Observe os seguintes polígonos regulares e, depois, responda as questões:



- A partir de um **único vértice** em quantos **triângulos** podemos **decompor** cada **polígono regular**?
- Sabendo que a **soma dos ângulos internos** de **cada triângulo** é igual a **180°** calcule o valor da **soma dos ângulos internos** de cada **polígono regular**.
- Determine o valor de **cada ângulo interno** dos polígonos regulares mostrados na figura.

Depois de responder as perguntas **escreva o passo-a-passo** para construir um **polígono regular** a partir da medida de seu **ângulo interno** e, depois, **desenhe-o** com auxílio de **régua e transferidor**.

Observe os seguintes polígonos regulares e, depois, responda as questões:



- A partir de um **único vértice** em quantos **triângulos** podemos **decompor** cada **polígono regular**?
- Sabendo que a **soma dos ângulos internos** de **cada triângulo** é igual a **180°** calcule o valor da **soma dos ângulos internos** de cada **polígono regular**.
- Determine o valor de **cada ângulo interno** dos polígonos regulares mostrados na figura.

Depois de responder as perguntas **escreva o passo-a-passo** para construir um **polígono regular** a partir da medida de seu **ângulo interno** e, depois, **desenhe-o** com auxílio de **régua e transferidor**.