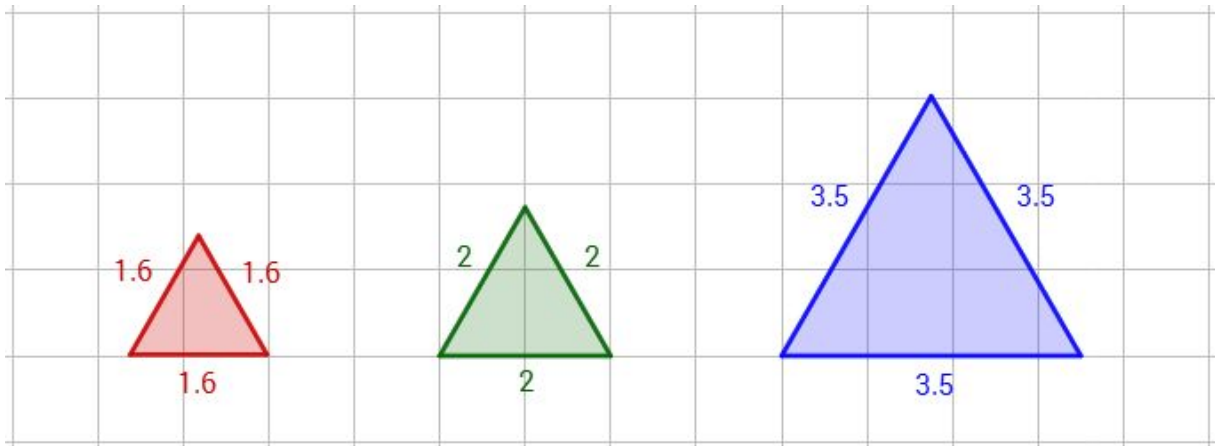


Observe os triângulos equiláteros representados no software GeoGebra. Use a ferramenta “Distância, Comprimento ou Perímetro” para determinar o perímetro de cada um desses triângulos. Anote a medida do lado e do perímetro de cada um deles.



A medida do lado do triângulo equilátero e o seu perímetro são grandezas diretamente proporcionais? Justifique sua resposta.

Use a ferramenta “Polígono Regular” para desenhar outros triângulos equiláteros. Em seguida, use a ferramenta “Distância, Comprimento ou Perímetro” para determinar as medidas dos lados e dos perímetros desses triângulos. Anote os valores dos lados e dos perímetros de todos eles.

Há alguma relação entre o perímetro do triângulo equilátero e a medida do seu lado?

Que valor constante está envolvido no cálculo do perímetro do triângulo equilátero?