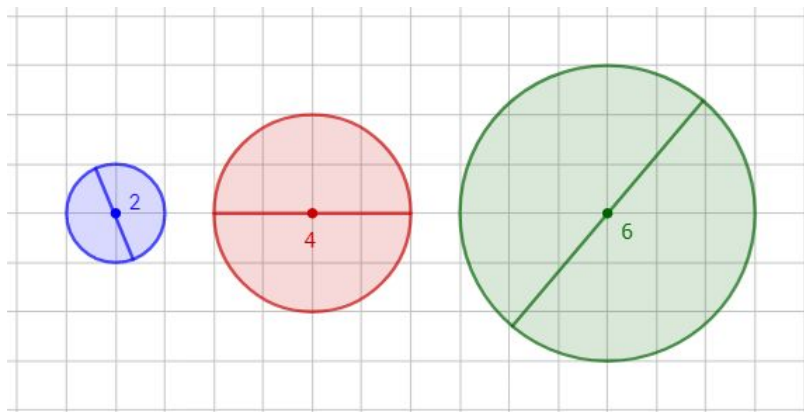


1) Maria reproduz fotografias em desenhos com lápis e papel, emoldura e vende. O preço que ela paga por cada moldura depende do comprimento total da moldura necessária para cada desenho. Considerando que ela usa sempre papel de forma quadrada de medidas variadas para fazer os desenhos, como pode ser calculado o comprimento total da moldura sabendo a medida do lado do papel? Apresente valores possíveis para o lado do papel e o respectivo comprimento total da moldura.

2) Elabore uma situação-problema que envolva a relação de proporcionalidade entre a medida do lado e o perímetro do triângulo equilátero, do quadrado ou de outra forma geométrica.

[Desafio] Observe as circunferências representadas no software GeoGebra. Use a ferramenta "Distância, Comprimento ou Perímetro" para determinar o comprimento de cada uma dessas circunferências. Use a ferramenta "Círculo dados Centro e Raio" para desenhar outras circunferências e determine também os seus comprimentos usando esse software.



Link da atividade no GeoGebra: <https://ggbm.at/tuaKqjFb>

A medida do diâmetro da circunferência e o seu comprimento são grandezas diretamente proporcionais? Que valor constante está envolvido no cálculo do comprimento da circunferência?