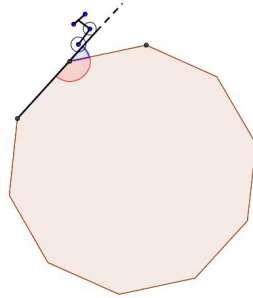
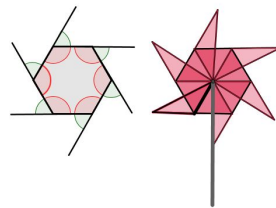


1) Maria estava participando de uma corrida de motocicleta em uma pista com o formato de um decágono regular. Em uma das esquinas da pista, Maria esqueceu de virar a moto e passou direto, seguindo uma trajetória diferente da original. Qual é a medida do ângulo entre a nova trajetória de Maria e o lado do decágono em que deveria ter seguido? Explique como você chegou a este resultado.



2) Aninha desenhou um hexágono regular como esboço para um catavento. Para isto precisou calcular as medidas dos seus ângulos internos. Aninha descobriu a medida dos ângulos internos através da medida dos ângulos externos. Explique como Aninha procedeu, e descubra você também as medidas de cada ângulo externo e de cada ângulo interno do hexágono regular.



3) [Desafio] No triângulo abaixo, você percebe que cada ângulo externo é suplementar de um ângulo interno, isto é, a soma de suas medidas é 180° . Usando este fato, descubra qual é a soma de todos os ângulos externos com todos os ângulos internos do triângulo. Em seguida mostre que a soma dos ângulos externos só pode ser 360° .

