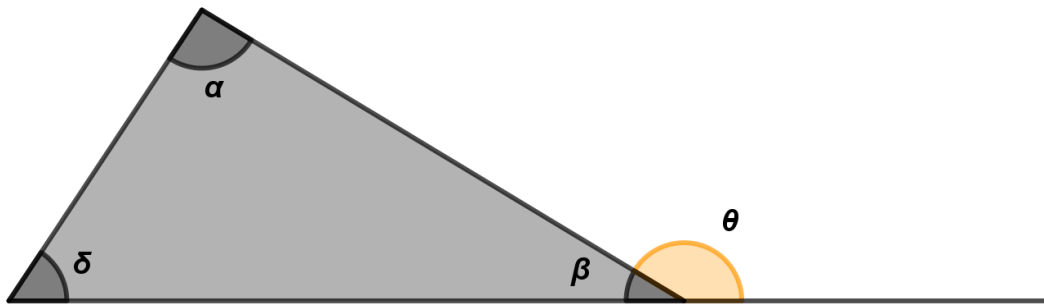
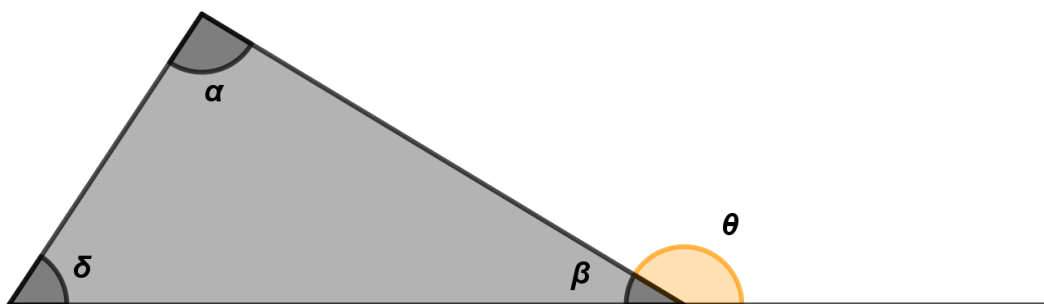


O ângulo destacado com a cor laranja na imagem é chamado de ângulo externo do triângulo, todos os ângulos do triângulo tem seus ângulos externos, utilizando a propriedade da soma dos ângulos internos e a relação de ângulos formados por retas paralelas cortadas por transversais, responda as perguntas:



- Qual a soma dos ângulos α , β e δ ? _____
- Qual a soma dos ângulos β e θ ? _____
- Que relação tem o valor de α e δ com o valor de θ ? _____
- Se o valor de θ for 150° , qual será o valor de β ? _____
- Sabendo que o valor de δ é 56° , qual será o valor de α ? _____
- Qual a conclusão podemos chegar sobre a medida do ângulo externo e a medida dos dois ângulos não adjacentes à ele? _____

O ângulo destacado com a cor laranja na imagem é chamado de ângulo externo do triângulo, todos os ângulos do triângulo tem seus ângulos externos, utilizando a propriedade da soma dos ângulos internos e a relação de ângulos formados por retas paralelas cortadas por transversais, responda as perguntas:



- Qual a soma dos ângulos α , β e δ ? _____
- Qual a soma dos ângulos β e θ ? _____
- Que relação tem o valor de α e δ com o valor de θ ? _____
- Se o valor de θ for 150° , qual será o valor de β ? _____
- Sabendo que o valor de δ é 56° , qual será o valor de α ? _____
- Qual a conclusão podemos chegar sobre a medida do ângulo externo e a medida dos dois ângulos não adjacentes à ele? _____