

CONDIÇÕES DE EXISTÊNCIA DE UM TRIÂNGULO

Q1) Em um triângulo ABC, $AB = 6$ cm e $AC = 7$ cm, determine as possíveis medidas inteiras para o lado BC de modo que

- a) o triângulo ABC seja escaleno;
- b) \hat{A} seja o maior ângulo do triângulo ABC;
- c) BC seja múltiplo de 3.

Q2) Um triângulo escaleno, de perímetro par, tem dois de seus lados medindo, respectivamente, 4 cm e 8 cm. Determine a soma dos possíveis valores inteiros do outro lado.

