



## Exercícios: Triângulos

1. Se o perímetro de um triângulo isósceles é de 100 m e a base mede 40 m, quanto mede cada um dos outros lados?

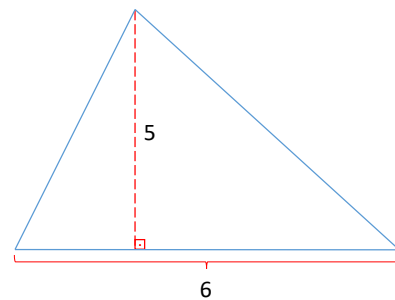
2. Com segmentos de 8 cm, 5 cm e 18 cm pode-se construir um triângulo? Por quê?

3. Dois lados, AB e BC, de um triângulo ABC medem respectivamente 8 cm e 21 cm. Quanto poderá medir o terceiro lado, sabendo que é múltiplo de 6?

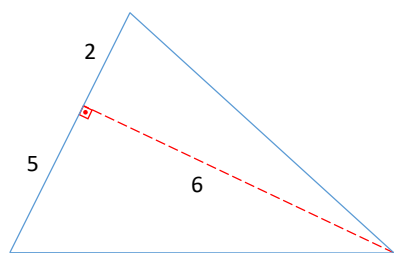
4. Determine o intervalo de variação  $x$ , sabendo que os lados de um triângulo são expressos por  $x + 10$ ,  $2x + 4$  e  $20 - 2x$ .

Determine a área dos triângulos nos casos abaixo, sendo o metro a unidade das medidas indicadas.

5.



6.



7. Determine a área de um triângulo isósceles de perímetro 36 m se a altura relativa à base mede 12m.

GABARITO:

1. 30 m e 30 m
2. Não,  $|8 - 5| < 18 < 8 + 5$  é falso.
3. 18 cm ou 24 cm

4.  $\frac{6}{5} < x < \frac{26}{3}$
5.  $15m^2$
6.  $21m^2$
7.  $60m^2$