

Ficha de trabalho 6

3.º período

Data: ___ / ___ / 2020

3 páginas

Nome:

Ano/Turma: 5.º

N.º

Relações entre elementos de um triângulo

1. Diz, justificando, se é possível construir um triângulo $[ABC]$ tal que:

$$\overline{AB} = 2cm, \quad \overline{AC} = 6cm \quad e \quad \overline{BC} = 7cm$$

2. As medidas de dois dos lados de um triângulo são 15 e 20.

Dá exemplo de uma medida que:

- a) possa corresponder ao outro lado.

b) não possa corresponder ao outro lado.

3. Em relação a um triângulo $[ABC]$, sabe-se que:

- $B\hat{A}C = 70^{\circ}$
- $C\hat{B}A = 60^{\circ}$

a) Determina o maior lado do triângulo.

b) Determina o menor lado do triângulo.

4. Sabe-se que, num triângulo $[ABC]$ as amplitudes dos ângulos internos de vértice A e de vértice B são:

- $\hat{A} = 80^\circ$
- $\hat{B} = 20^\circ$

a) Indica o menor lado do triângulo.

b) Indica o maior lado do triângulo.

c) Classifica o triângulo quanto aos ângulos e quanto aos lados.