

Exercícios de matemática

Construção de triângulos

Exercícios de construção de triângulos (saídos em provas finais)

1. Constrói um triângulo isósceles, com 26 cm de perímetro, de modo que o lado diferente tenha 7 cm de comprimento.

Começa por determinar o comprimento dos outros dois lados, apresentando os cálculos.

2. Constrói um triângulo $[ABC]$ que obedeça às seguintes condições:

- $\overline{AB} = 12 \text{ cm}$
- $\overline{BC} = 12 \text{ cm}$
- $\hat{A}BC = 55^\circ$

3. Constrói um triângulo $[ABC]$ que obedeça às seguintes condições:

- $\overline{AB} = 6 \text{ cm}$
- $\hat{B}AC = 30^\circ$
- $\hat{C}BA = 120^\circ$

Exercícios de matemática

Construção de triângulos

4. Constrói um triângulo $[ABC]$ que obedeça às seguintes condições:

- $\overline{AB} = 8 \text{ cm}$
- $B\hat{A}C = 45^\circ$
- $A\hat{B}C = 100^\circ$

5. Constrói um triângulo cujos lados meçam 10 cm , 12 cm e 14 cm

6. Constrói um triângulo $[ABC]$ que obedeça às seguintes condições:

- $\overline{AB} = 9 \text{ cm}$
- $B\hat{A}C = 110^\circ$
- $\overline{AC} = 7,5 \text{ cm}$