



Aluno(a): _____

Professor(a): _____ **GABARITO** _____ Data: ___/___/2020.

MATEMÁTICA II

➤ Gabarito do livro de Matemática, pág.: 280 e 281.

EXERCÍCIOS PROPOSTOS

21 Determine o perímetro das figuras A e B, usando como unidade de medida o segmento de medida t destacado em vermelho na malha.

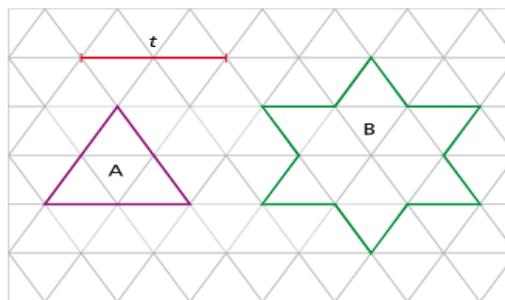


figura A: $3t$; figura B: $6t$

22 Meça com uma régua os lados dos polígonos e calcule o perímetro de cada um.



12 cm



11 cm

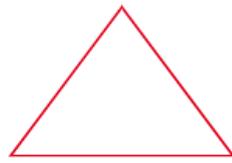
$$P = 4 + 2 + 4 + 2 = 12 \text{ cm}$$



$$P = 3 + 2 + 4 + 2 = 11 \text{ cm}$$



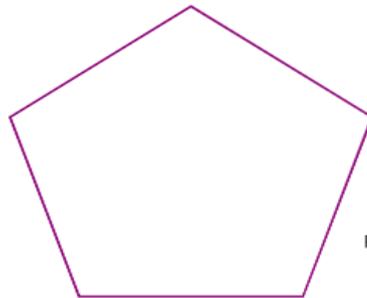
23 Observe os polígonos a seguir e depois faça o que se pede.



Triângulo



Quadrado



Pentágono

$$P = 3 + 3 + 3 = 9 \text{ cm}$$



$$P = 3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ cm}$$



$$P = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 \text{ cm}$$

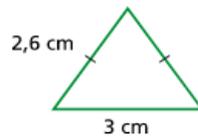


a) Utilizando uma régua, determine o perímetro de cada polígono.
 triângulo: 9 cm; quadrado: 12 cm; pentágono: 15 cm

b) Que unidade você usou para fazer essas medições? Exemplo de resposta: cm

24 Lembrando que, para indicar os lados de mesma medida em um polígono, marcamos esses lados com o mesmo número de tracinhos, calcule o que se pede.

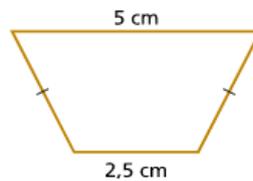
a) O perímetro deste triângulo. 8,2 cm



$$P = 2,6 + 2,6 + 3,0 = 8,2 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} 2,6 \\ 2,6 \\ + 3,0 \\ \hline 8,2 \end{array}$$

b) A medida de cada lado desconhecido deste quadrilátero, sabendo que seu perímetro é 13,5 cm. 3 cm



$$5,0 + 2,5 = 7,5 \text{ cm}$$

$$13,5 - 7,5 = 6,0 \text{ cm}$$

$$6,0 : 2 = 3 \text{ cm}$$

c) A medida de cada lado desconhecido deste hexágono, sabendo que seu perímetro é 18 cm. 5 cm



$$2 \times 4 = 8 \text{ cm}$$

$$18 - 8 = 10 \text{ cm}$$

$$10 : 2 = 5 \text{ cm}$$

