



<b>NOME:</b>	
<b>DATA:</b>	<b>Trabalho de Recuperação – 2º Tri.</b>
<b>TURMA:</b>	<b>DISCIPLINA: Matemática B</b>
<b>PROFESSOR (A): Fernando</b>	<b>NOTA:</b>
<b>ASSINATURA DOS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS:</b>	

**Orientação para o trabalho:** As questões desse trabalho (abertas e de múltipla escolha) e que exigem cálculos serão desconsideradas na correção caso não apresentem o devido desenvolvimento.

**Roteiro de estudos:** Triângulos e polígonos regulares.

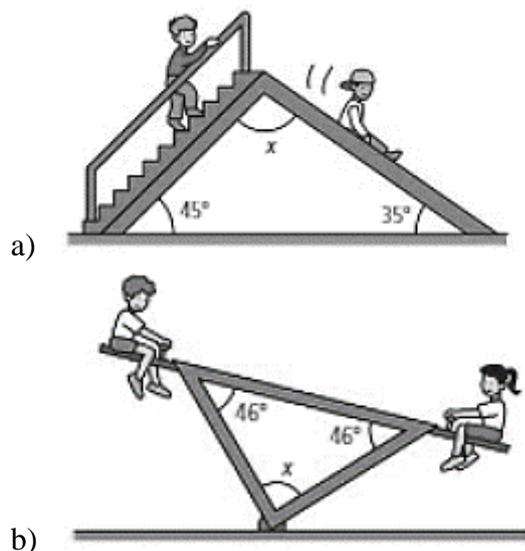
**Subsídios para estudos:** Apostila Anglo, caderno 2.

**Questão 01** – Usando três pedaços de madeira, Fernando pretende formar um triângulo de modo que cada lado dele corresponda a um único pedaço de madeira. Ele dispõe de pedaços retos de medidas 5, 13 e 11 centímetros. Com base na situação acima, responda: ele conseguirá construir esse triângulo? Justifique sua resposta.

**Questão 02** – Classifica-se um triângulo como equiângulo quando todos os seus ângulos internos possuem a mesma medida. Cada ângulo externo de um triângulo equiângulo mede:

- a)  $60^\circ$
- b)  $80^\circ$
- c)  $100^\circ$
- d)  $120^\circ$

**Questão 03:** Observando as figuras abaixo, determine o valor de  $x$  em cada um dos triângulos.



**Questão 04** – Marque V para verdadeiro e F para falso, com relação aos polígonos.

- a) (    ) Um polígono convexo é um polígono regular que possui todos os lados e todos os ângulos internos com medidas iguais.
- b) (    ) Em um polígono não convexo quando, ao unirmos dois pontos quaisquer em seu interior por uma linha reta, o segmento obtido fica inteiramente dentro desse polígono.
- c) (    ) A soma dos ângulos internos de um polígono regular é sempre  $360^\circ$ .
- d) (    ) Em um pentágono regular, cada ângulo interno mede  $108^\circ$ .
- e) (    ) Cada ângulo externo de um polígono regular pode ser calculado por  $\frac{360^\circ}{n}$  com  $n$  igual ao número lados do polígono.