

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Tª \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**Tarefa: “ANIMAIS/ PLANTAS/ OBJETOS COM TRIÂNGULOS E MUITO MAIS...**

Na disciplina de Matemática aprendeste a construir triângulos dado as medidas dos comprimentos dos três lados, dado a medida dos comprimentos de dois lados e a amplitude do ângulo por eles formado e dado o comprimento de um lado e as amplitudes dos ângulos adjacentes a esse lado.

O que te peço é que sejas muito criativo e também muito rigoroso, que te inspires, por exemplo, no TANGRAM e desenes figuras geométricas para construíres à tua escolha um ANIMAL/OBJETO/PLANTA que possa ilustrar o poema que produziste.

Qualquer um que escolhas tem que **obrigatoriamente** ser construído com os seguintes triângulos:

[ABC] em que  $\overline{AB}= 15$  cm,  $\overline{BC}= 12$  cm e  $\overline{AC}= 5$  cm;

[DEF] em que  $\overline{DE}= 15$  cm,  $\overline{EF}= 12$  cm e  $\overline{FD}= 5$  cm;

[GHI] em que  $\overline{GH}= 7$  cm,  $\overline{HI}= 5$  cm e a amplitude do ângulo de vértice H é de  $80^\circ$ ;

[JLM] em que  $\overline{JL}= 6$  cm,  $\overline{LM}= 8$  cm e a amplitude do ângulo de vértice L é de  $110^\circ$ ;

[NOP] em que  $\overline{NO}= 5$  cm e as amplitudes do ângulo de vértice N é de  $50^\circ$  e do ângulo de vértice O é de  $90^\circ$ ;

[QRS] em que  $\overline{QR}= 5,5$  cm e as amplitudes do ângulo de vértice Q é de  $120^\circ$  e do ângulo de vértice R é de  $30^\circ$ .

Podes usar outras figuras geométricas para além destes triângulos (quadrados, retângulos).

**Sugestão:** Faz primeiro um esboço do animal/objeto/planta que escolheres, combinando as várias figuras geométricas. Não utilizes as letras que identificam os triângulos.

Podes pesquisar outras composições para além das que se seguem, utilizando o teu computador/ telemóvel.

