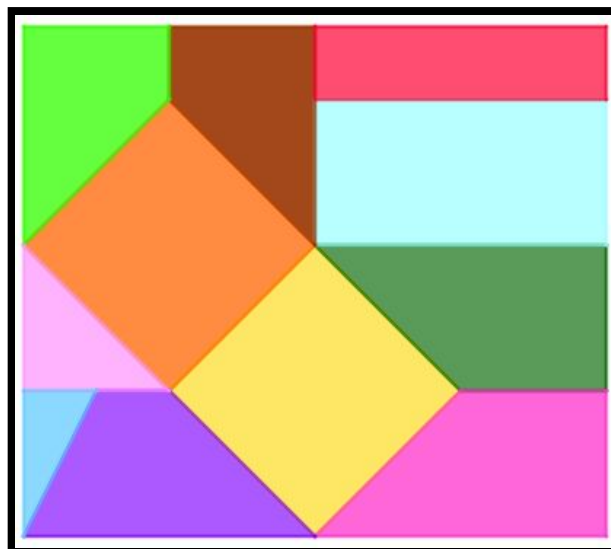


- 1) Guilherme, em uma de suas viagens foi visitar um castelo e viu um tapete que lhe chamou bastante a atenção, o qual fazia parte da decoração do salão principal. Este tapete era composto por diversas formas geométricas já estudadas por Guilherme ao longo do 8º ano.



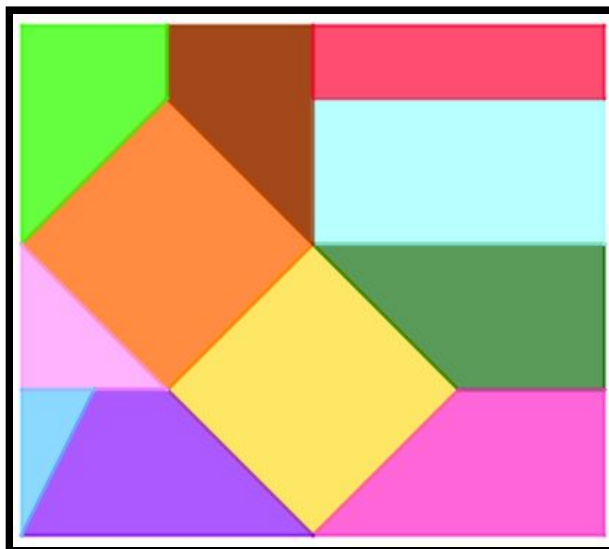
Com base na imagem abaixo, que representa o tapete visto por Guilherme, responda:



- a) Todas as figuras são quadriláteros?  
b) Qual(is) dos quadriláteros apresenta(m) apenas um par de lados paralelos?  
Como essa figura é denominada?

- c) Qual(is) dos quadriláteros apresenta(m) um par de lados paralelos? Como essa figura é denominada?
- d) Qual(is) dos quadriláteros apresenta(m) os lados opostos paralelos com mesma medida e dois ângulos internos não adjacentes congruentes? Como essa figura é denominada?

2) Ainda com base no tapete acima, responda:



- a) É possível identificar trapézios? Com quais características no que se refere ao paralelismo dos lados e medidas dos ângulos?
- b) É possível identificar paralelogramos? Com quais características no que se refere ao paralelismo dos lados e medidas dos ângulos?

## DESAFIO

Utilizando uma folha de sulfite, reproduza todos os quadriláteros possíveis que satisfaçam a seguinte propriedade.

- Possui um par de lados paralelos e um par de ângulos congruentes.

Quais são os nomes dos quadriláteros que você desenhou? Eles apresentam alguma semelhança entre si? Se sim, quais?