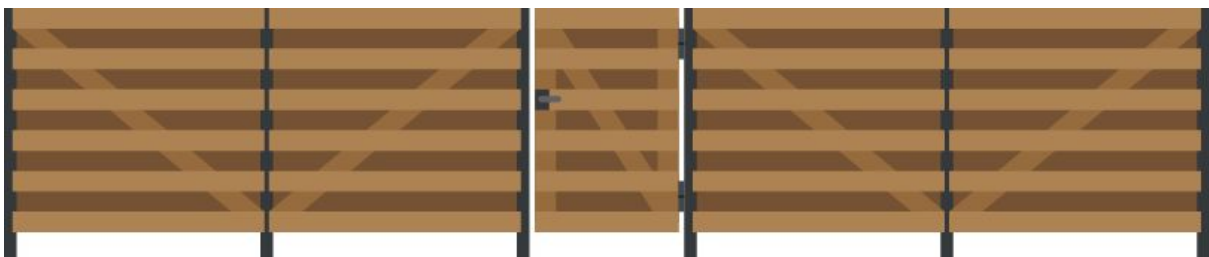


## Atividade Complementar - MAT7\_18GEO01

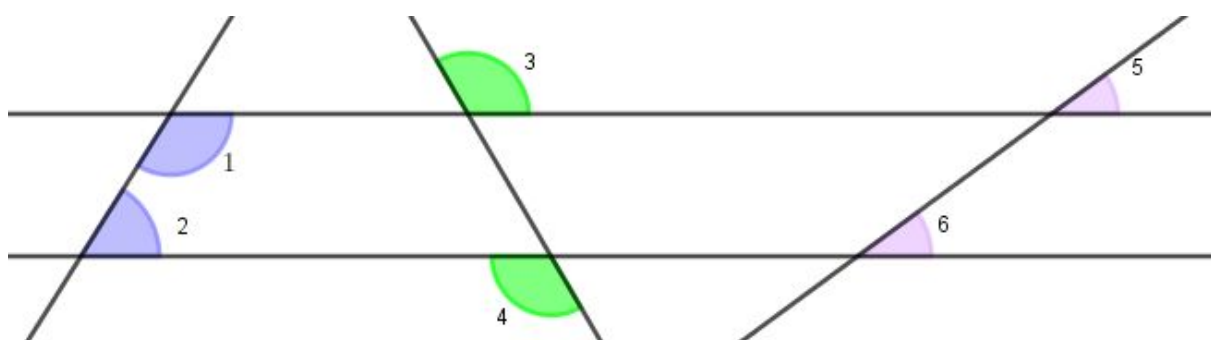
1 - No dia a dia, podemos visualizar o tempo todo, objetos com elementos que nos lembram paralelas, retas transversais a um feixe de retas paralelas, ângulos e muitos outros elementos da geometria. Sabendo que na figura a seguir, os pedaços de madeira representam retas, identifique:

- retas paralelas e transversais
- 1 par de ângulos correspondentes,
- 1 par de ângulos alternos internos,
- 1 par de ângulos alternos externos,
- 1 par de ângulos colaterais internos
- 1 par de ângulos colaterais externos.



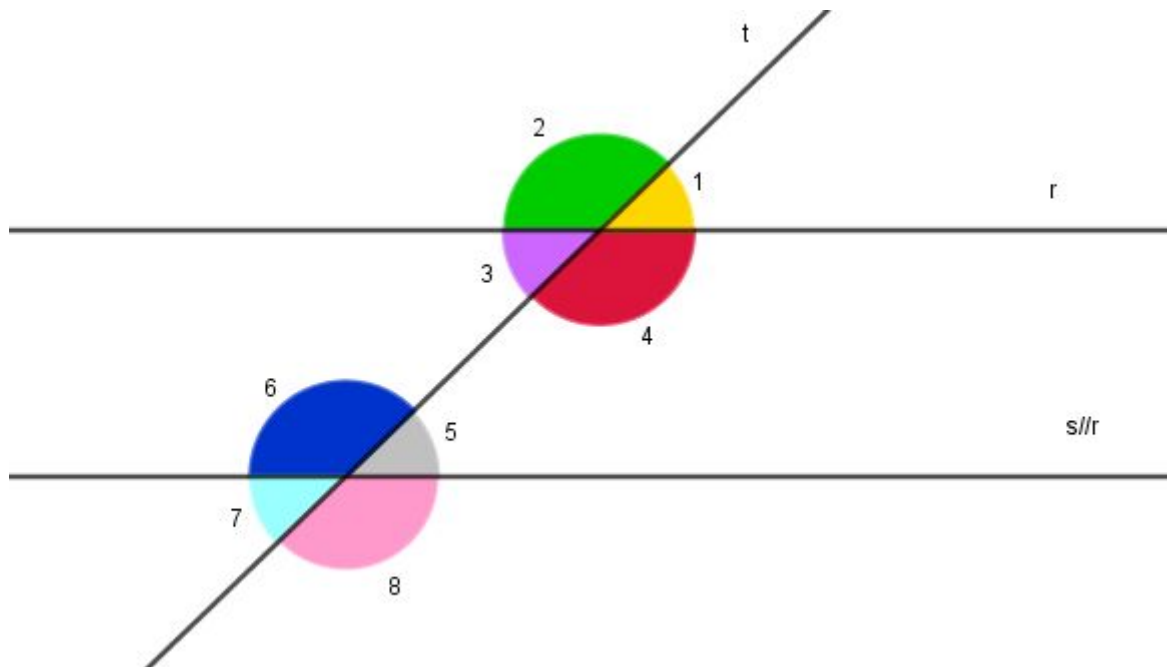
2. O conjunto de retas abaixo é formado por duas retas paralelas e três retas transversais. Nesse conjunto, foram destacados alguns ângulos. De acordo com os conceitos aprendidos na aula, identifique os seguintes pares:

- 1 e 2:
- 3 e 4:
- 5 e 6:



Refleta e responda: Os pares de ângulos estudados (correspondentes, alternos, colaterais), são os mesmos em transversais distintas?

3. **[DESAFIO]** Usando um transferidor, meça os ângulos abaixo estabelecendo relações entre suas medidas:



- Quantos e quais valores diferentes você obteve para as medidas dos ângulos dados?
- Que pares de ângulos são congruentes entre os ângulos medidos?
- Tente estabelecer relações entre os pares de ângulos estudados (ângulos correspondentes, alternos, colaterais), e as medidas encontradas.
- Elabore um outro feixe de retas paralelas interceptadas por uma reta transversal e verifique se suas hipóteses estão corretas.