

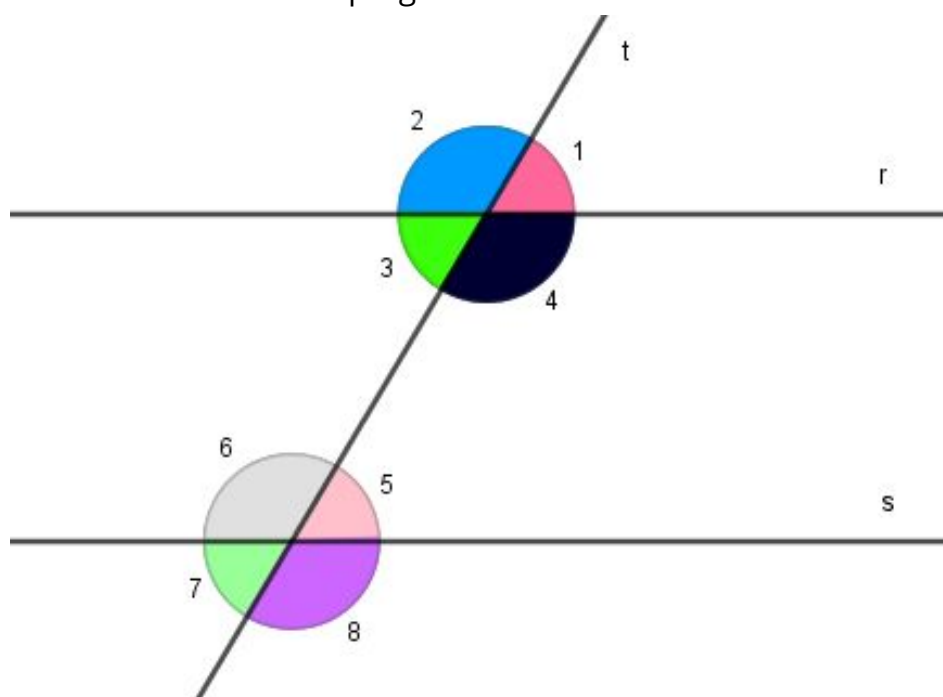
**Atividade Principal - MAT7\_18GEO01**

Agora que você lembrou o que são retas paralelas e identificou retas transversais, vamos observar algumas regiões importantes no plano que contém retas paralelas cortadas por uma transversal.

Para cada atividade você vai desenhar duas retas paralelas cortadas por uma reta transversal e fazer o que se pede (não se esqueça de nomear as retas: as duas paralelas são  $r$  e  $s$  e a transversal é a reta  $t$ ):

- Usando lápis colorido, como poderíamos diferenciar as regiões delimitadas pelas retas paralelas  $r$  e  $s$ ?
- E como poderíamos diferenciar regiões delimitadas pela reta transversal  $t$ ?
- Como diferenciar as regiões delimitadas pelas paralelas  $r$  e  $s$  junto com a transversal  $t$ ?
- Você notou que existem ângulos entre cada reta paralela e a transversal? Identifique esses ângulos pintando cada um de uma cor e nomeando-os.
- Quantos pares de ângulos podem ser formados no total? Faça uma lista de todos eles em seu caderno.

Agora que você identificou todos os pares de ângulos formados no sistema de retas dado, vamos identificar alguns pares de ângulos importantes? Para isso vamos iniciar uma atividade de perguntas.



Nessa atividade, a sala será dividida em grupos de 5 alunos. Cada grupo receberá um envelope com 10 cartas (10 perguntas) e cada aluno ficará responsável por responder 2 perguntas. As respostas deverão ser anotadas no caderno.

O que você acha que são ângulos adjacentes? Identifique 2 pares de ângulos adjacentes na lista que você fez.	O que você acha que são ângulos colaterais? Identifique 2 pares de ângulos colaterais na lista que você fez.	O que você acha que são ângulos alternos? Identifique 2 pares de ângulos alternos na lista que você fez.
O que você acha que são ângulos correspondentes? Identifique 2 pares de ângulos correspondentes na lista que você fez.	O que significa dizer que dois ângulos estão na região interna das paralelas? Identifique 2 ângulos com essa característica na lista que você fez.	O que significa dizer que dois ângulos estão na região externa das paralelas? Identifique 2 ângulos com essa característica na lista que você fez.
O que significa dizer que dois ângulos são alternos internos? Identifique 2 pares de ângulos alternos internos na lista que você fez.	O que significa dizer que dois ângulos são alternos externos? Identifique 2 pares de ângulos alternos externos na lista que você fez.	O que significa dizer que dois ângulos são colaterais internos? Identifique 2 pares de ângulos colaterais internos na lista que você fez.
O que significa dizer que dois ângulos são colaterais externos? Identifique 2 pares de ângulos colaterais externos na lista que você fez.		