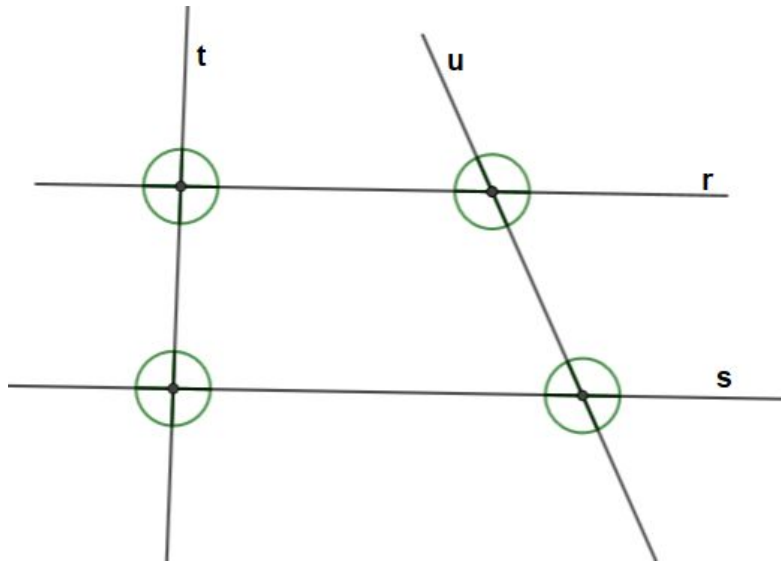
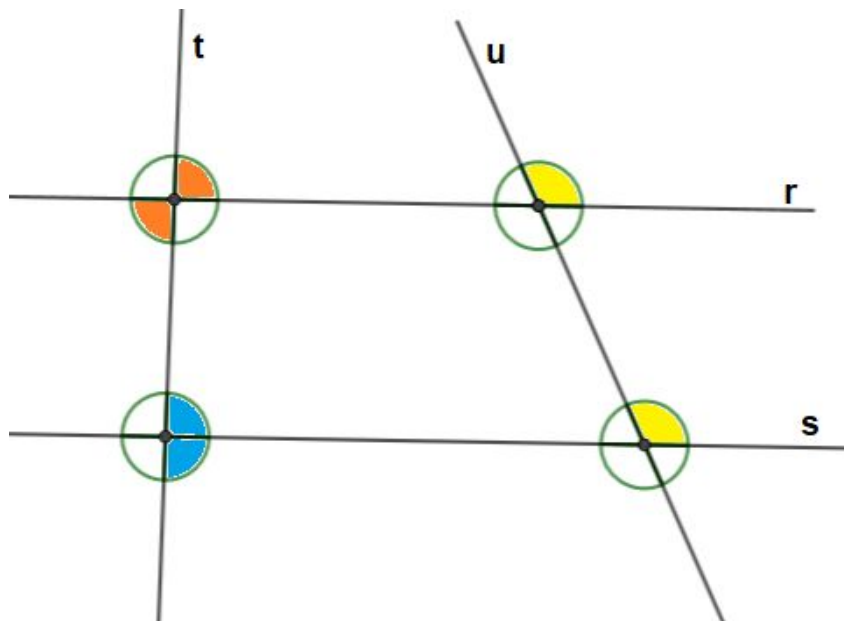


Na figura acima, temos duas retas paralelas r e s cortadas por duas retas transversais t e u , que formam um total de 16 ângulos. Pinte (com cores diferentes) um par de ângulos **correspondentes**, um par de ângulos **opostos pelo vértice** e um par de ângulos **suplementares**. Identifique cada par por sua cor. Agora escreva o que você sabe sobre esses pares de ângulos.



Solução: Abaixo uma das muitas soluções possíveis (o que pode mudar é a posição de cada par de ângulos)



Ângulos vermelhos: Ângulos opostos pelo vértice;

Ângulos amarelos: Ângulos correspondentes;

Ângulos azuis: Ângulos suplementares.

Os ângulos opostos pelo vértice, bem como os ângulos correspondentes, são congruentes.

Os ângulos suplementares, somados, resultam em um ângulo de 180° .