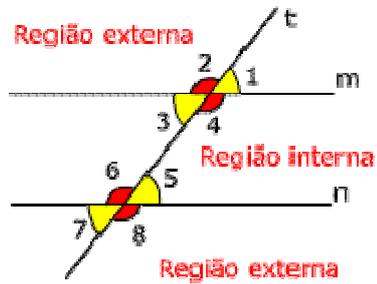


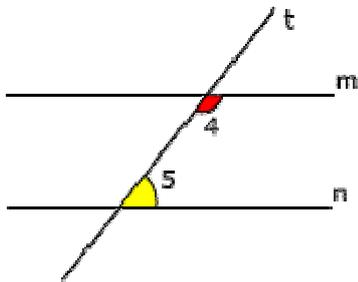
Resumo - Ângulos formados por duas retas paralelas com um transversal

Lembre-se: Retas paralelas são retas que estão no mesmo plano e não possuem ponto em comum.

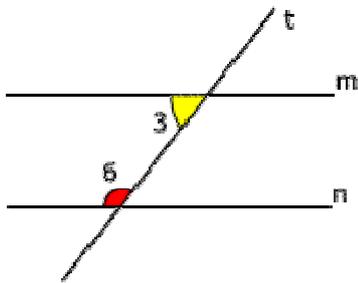
Vamos observar a figura abaixo:



Ângulos colaterais internos:
(colaterais = mesmo lado)

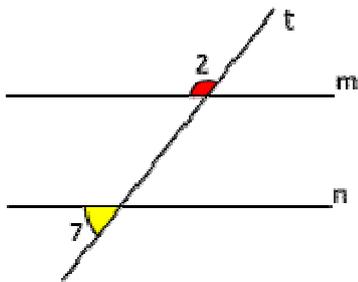


A soma dos ângulos 4 e 5 é igual a 180° .

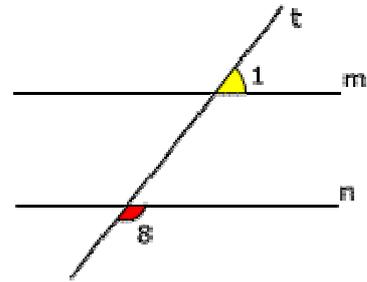


A soma dos ângulos 3 e 6 é igual a 180° .

Ângulos colaterais externos:

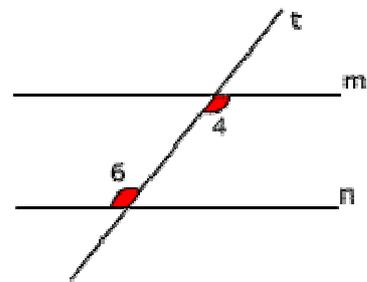


A soma dos ângulos 2 e 7 é igual a 180° .

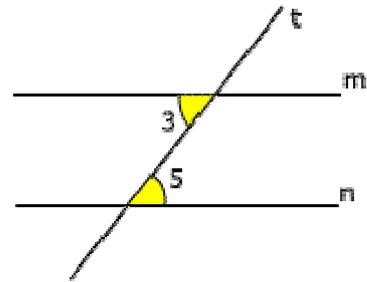


A soma dos ângulos 1 e 8 é igual a 180° .

Ângulos alternos internos:
(alternos = lados diferentes)

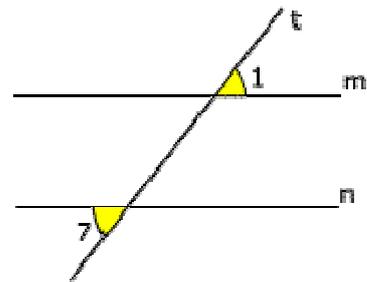


Os ângulos 4 e 6 são congruentes (iguais)



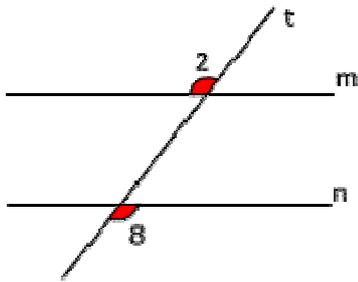
Os ângulos 3 e 5 são congruentes (iguais)

Ângulos alternos externos:



Os ângulos 1 e 7 são congruentes (iguais)

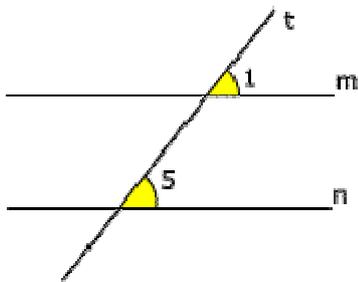
Resumo - Ângulos formados por duas retas paralelas com um transversal



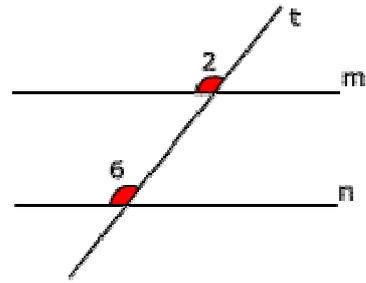
Os ângulos 2 e 8 são congruentes (iguais)

Ângulos correspondentes:

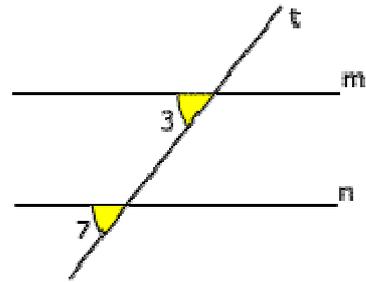
São ângulos que ocupam uma mesma posição na reta transversal, um na região interna e o outro na região externa.



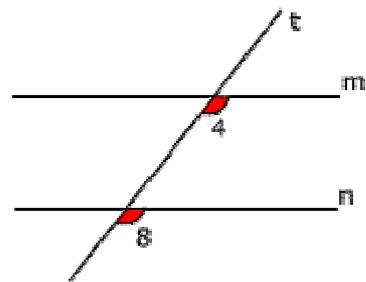
Os ângulos 1 e 5 são congruentes (iguais)



os ângulos 2 e 6 são congruentes (iguais)



os ângulos 3 e 7 são congruentes (iguais)



os ângulos 4 e 8 são congruentes (iguais)