

UME: PEDRO II

ANO: 9A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSORES: Geni Costa, Regina Santos, Léo Tamasco

PERÍODO: 14 a 25/9

HABILIDADE: EF09MA10

ROTEIRO: Copiar, resolver exercícios e enviar para

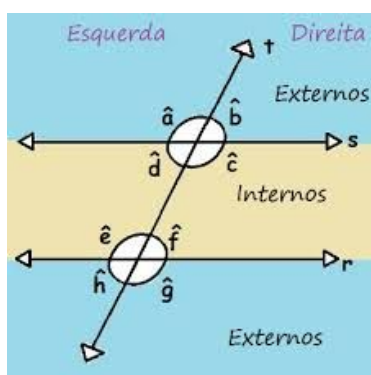
emails: 9A/B - geni.atividadederemota@gmail.com

9C - profa.regininha@gmail.com

10ª ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA

Geometria: Ângulos formados por duas retas paralelas cortadas uma reta transversal

Duas retas paralelas cortadas por uma reta transversal formam ângulos **alternos internos**, **colaterais internos**, **alternos externos** e **colaterais externos**.



reta $r // s$ (r paralela à reta s)
t (reta transversal)

Vejamos quem são esses ângulos:

Ângulos alternos internos: dois ângulos alternos internos, formados por duas retas paralelas e uma transversal, são congruentes.

$$\hat{d} \equiv \hat{f} \text{ e } \hat{c} \equiv \hat{e}$$

Ângulos alternos externos: dois ângulos alternos externos, formados por duas retas paralelas e uma transversal, são congruentes.

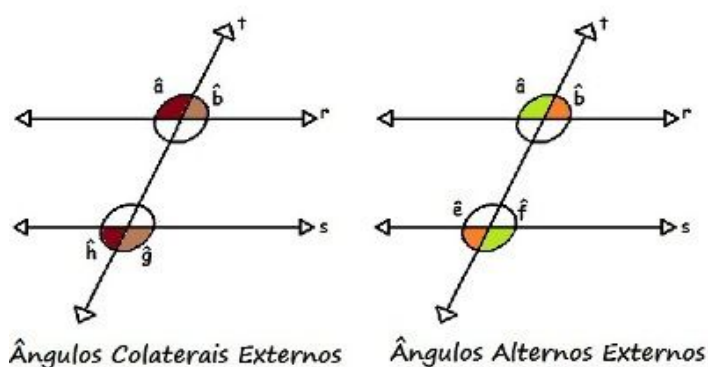
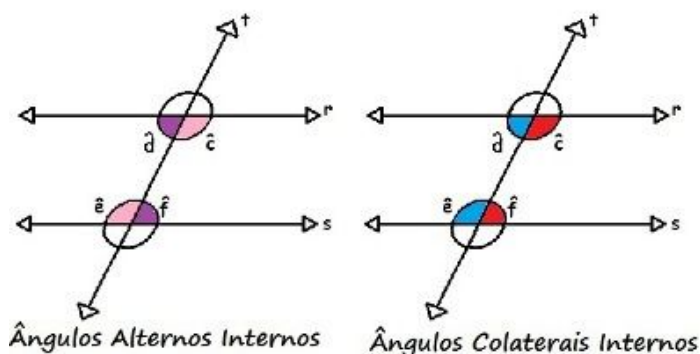
$$\hat{a} \equiv \hat{g} \text{ e } \hat{b} \equiv \hat{h}$$

Ângulos colaterais internos: dois ângulos colaterais internos, formados por duas retas paralelas e uma transversal, são suplementares, ou seja, o valor de sua soma é de 180° .

$$\hat{d} \equiv \hat{e} \text{ e } \hat{c} \equiv \hat{f}$$

Ângulos colaterais externos: dois ângulos colaterais externos, formados por duas retas paralelas e uma transversal, são suplementares, ou seja, o valor de sua soma é de 180° .

$$\hat{a} \equiv \hat{h} \text{ e } \hat{b} \equiv \hat{g}$$



ATIVIDADES

(https://www.youtube.com/watch?v=yfafzwzN_tw&t=10s)

1) Escreva o nome que recebem os pares de ângulos:

a) 4 e 8: **correspondentes**.

b) 4 e 5:

c) 4 e 6:

d) 1 e 7:

e) 1 e 8:

f) 3 e 5:

