

UME: **Martins Fontes**

ANO: **9º ano**

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSORA: **Danielle**

Roteiro: **19/05 a 02/06**

ROTEIRO DE ESTUDOS

1ª Etapa: Ler o conteúdo explicativo e assistir vídeo explicativo desenvolvido pela professora ou pelo youtube.

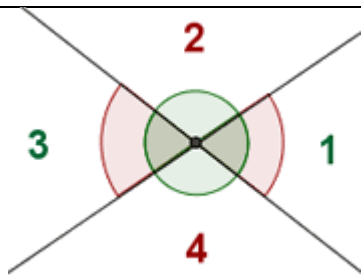
https://www.youtube.com/watch?v=jkA5QiZc_vQ

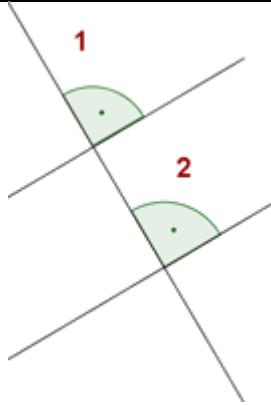
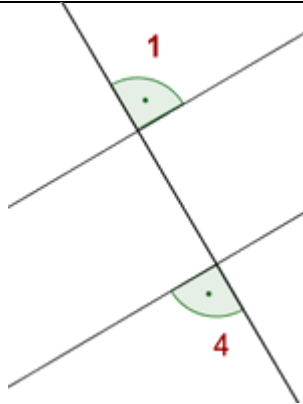
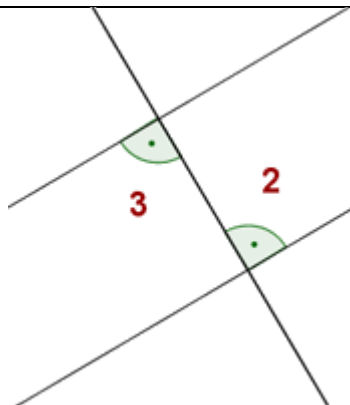
<https://www.youtube.com/watch?v=EFP90IAmSQo>

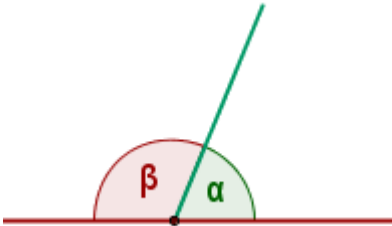
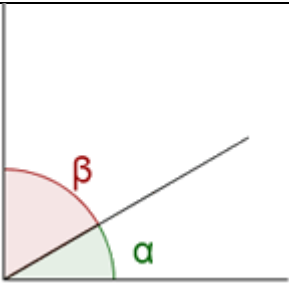
2ª Etapa: Realizar os exercícios

3ª Etapa: Fotografar a atividade

ORIENTAÇÕES

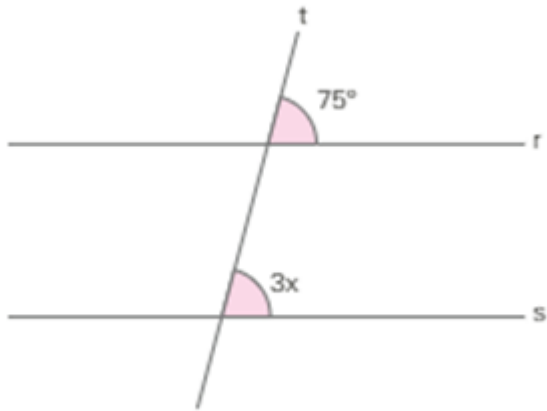
Verticalmente Opostos		São ângulos com o mesmo vértice e os lados de um ângulo estão no prolongamento dos lados do outro. Na figura, os ângulos 1 e 3 são verticalmente opostos e têm a mesma amplitude. O mesmo acontecendo com os ângulos 2 e 4.
-----------------------	---	---

Correspondentes		São ângulos que estão do mesmo lado da reta secante a outras duas retas. Um deles é interno e o outro é externo. São iguais se as duas retas intersectadas pela secante forem paralelas. Na figura, os ângulos 1 e 2 são correspondentes. O 1 é externo e o 2 é interno.
Alternos Externos		São ângulos que estão em lados opostos da reta secante a outras duas retas. Ambos são externos. São iguais se as duas retas intersectadas pela secante forem paralelas. Na figura, os ângulos 1 e 4 são alternos externos.
Alternos Internos		São ângulos que estão em lados opostos da reta secante a outras duas retas. Ambos são internos. São iguais se as duas retas intersectadas pela secante forem paralelas. Na figura, os

		ângulos 2 e 3 são alternos internos.
Adjacentes		São ângulos com o mesmo vértice, além disso têm um lado comum que os separa. Na figura, os ângulos alfa e beta são ângulos adjacentes.
Complementares		Dois ângulos são chamados de complementares quando a sua soma é 90° . Na figura, os ângulos alfa e beta juntos formam um ângulo reto.
Suplementares		Dois ângulos são chamados de suplementares quando a sua soma é 180° . Na figura, os ângulos alfa e beta juntos formam um ângulo raso.

Exemplos

1 - Determine o valor de x , sabendo que as retas **r** e **s** são paralelas.



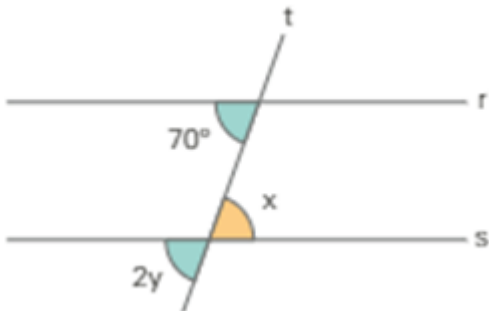
$$3x = 75$$

$$x = 75/3$$

$$x = 25$$

2 - Em cada item, determine os valores desconhecidos, sabendo que as retas **r** e **s** são paralelas.

a)



$$x = 70$$

$$2y = 70$$

$$y = 70/2$$

$$y = 35$$

EXERCÍCIOS:

LIVRO: Currículo em ação - página 141 - 1.1

Página 142 - 1.2 e 1.3

Página 143 - 3.1 e 3.2

Página 144 - 3.3