

PERÍODO DE REVISÃO – 4ª SEMANA

Habilidades Essenciais: (EF09MA10) Demonstrar relações simples entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.

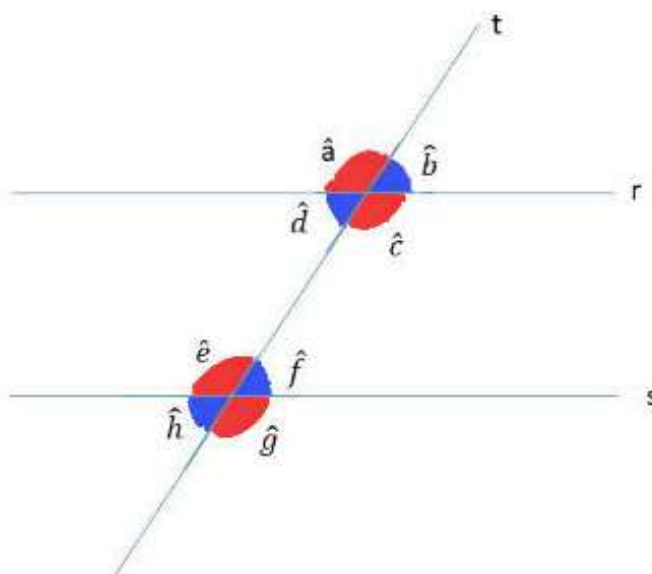
Nome:

Unidade Escolar:

I – OBJETOS DE CONHECIMENTO: Ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.

II - ATIVIDADES:

1. Na figura a seguir, a reta t é transversal às retas paralelas r e s .

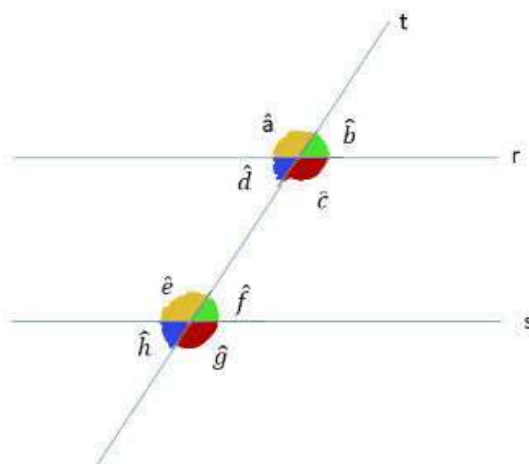


Disponível em: <https://tinyurl.com/y46ufyox>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

Nessas condições, faça o que se pede:

- Quais são os pares de ângulos opostos pelo vértice ?
- Identifique todos os pares de ângulos alternos internos, correspondentes e alternos externos.
- Identifique todos os pares de ângulos colaterais internos e externos.
- Qual é a soma das medidas dos ângulos \hat{b} e \hat{g} ?

2. Na figura a seguir, a reta t é transversal às retas paralelas r e s .



Disponível em: <https://tinyurl.com/y46ufyox>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

Os pares de ângulos \hat{a} e \hat{e} ; \hat{b} e \hat{f} ; \hat{d} e \hat{h} ; \hat{c} e \hat{g} são chamados de

a) () opostos pelo vértice.

b) () alternos internos.

c) () colaterais externos.

d) () correspondentes.

3. Em um feixe de retas paralelas, os ângulos que estão em lados opostos entre as retas paralelas são

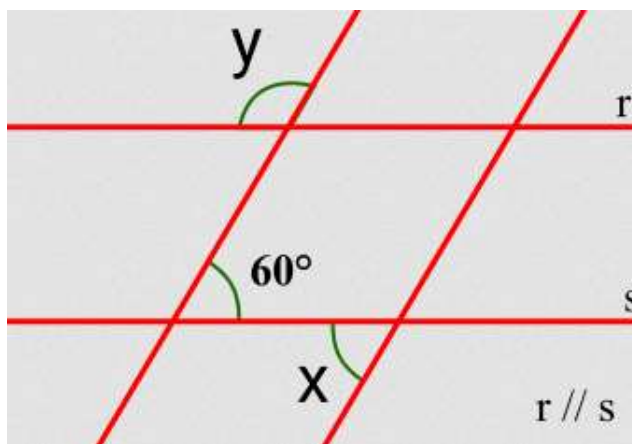
a) () colaterais internos.

b) () opostos pelo vértice.

c) () alternos internos.

d) () alternos externos.

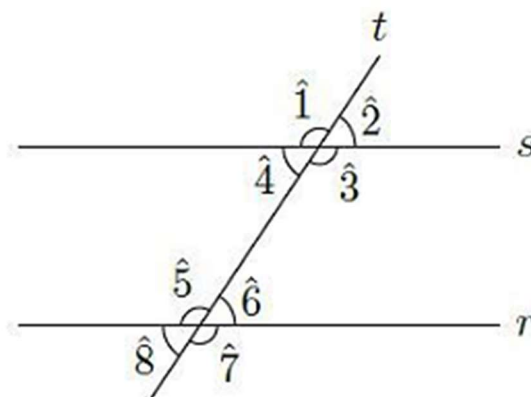
4. Na figura a seguir, as retas transversais às retas r e s são paralelas entre si.



Disponível em: <https://tinyurl.com/y34685mx>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

Quais são as medidas dos ângulos \hat{x} e \hat{y} ?

5. Observe a figura a seguir.



Sabendo que t é transversal às retas paralelas r e s , classifique os pares de ângulos:

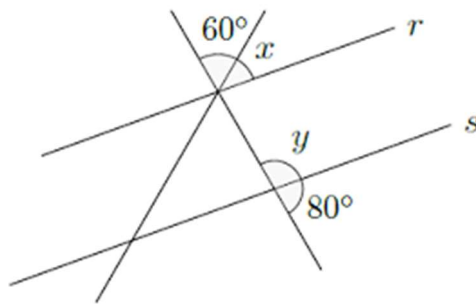
a) $\hat{4}$ e $\hat{5}$;

b) $\hat{3}$ e $\hat{7}$;

c) $\hat{4}$ e $\hat{6}$;

d) $\hat{1}$ e $\hat{8}$.

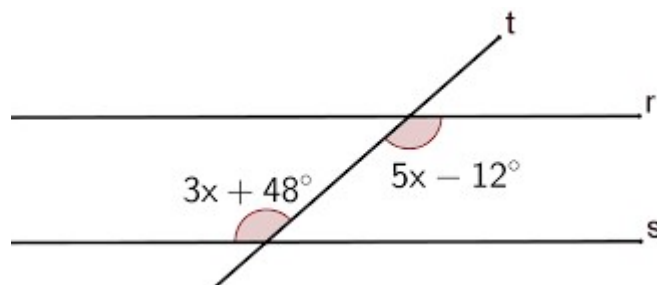
6. Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <https://tinyurl.com/y3e3w8yj>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

Sabe-se que $r \parallel s$ e o ângulo cuja medida é $(60^\circ + x)$ é colateral externo ao ângulo de medida 80° . Determine as medidas dos ângulos x e y .

7. Na figura a seguir, a reta t é transversal às retas paralelas r e s .



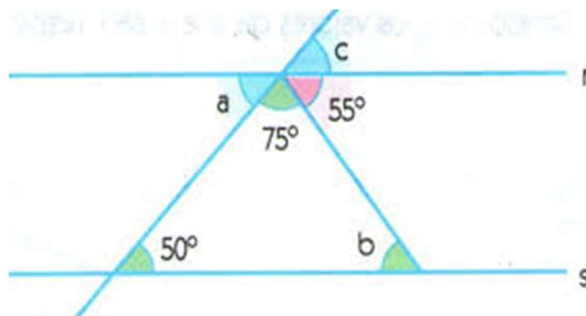
Disponível em: <https://tinyurl.com/y5o9pk7m>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

Qual é o valor de x nesta figura?

- a) () 12°
- b) () 18°

- c) () 24°
- d) () 30°

8. Na figura a seguir, $r \parallel s$.



Disponível em: <https://tinyurl.com/y3jzs5ta>. Acesso em: 10 de agosto de 2020.

A soma das medidas dos ângulos a , b e c é igual a

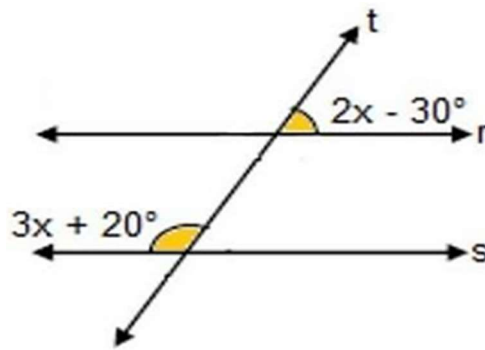
- a) () 155° .
- b) () 170° .
- c) () 185° .
- d) () 200° .

9. A soma dos quatro ângulos agudos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal é igual a 80° .

Nessas condições, pode-se concluir que cada ângulo obtuso mede

- a) () 155°
- b) () 160°
- c) () 165° .
- d) () 170° .

10. Observe a figura a seguir.



Disponível em: <https://tinyurl.com/y4c9qaqp>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

A medida x nos ângulos dessa figura é igual a

- a) () 18°
- b) () 38°
- c) () 52° .
- d) () 62° .