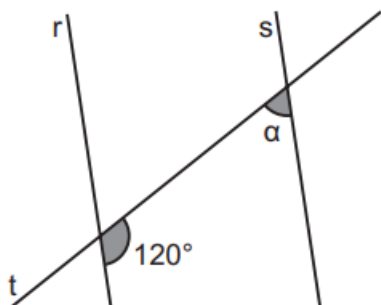


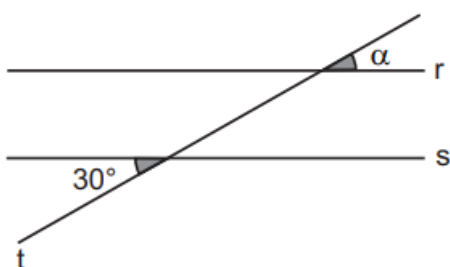
(AD-GO). Observe os ângulos formados pela interseção das retas paralelas r e s com a reta transversal t , apresentados na figura abaixo.



A medida do ângulo α , em grau, é

- A) 30° .
- B) 60° .**
- C) 120° .
- D) 180° .

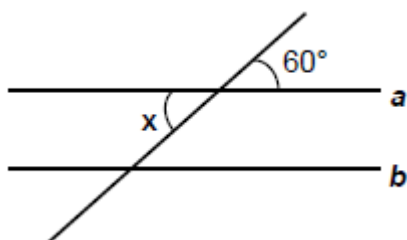
(AD-GO). Observe abaixo as retas r e s paralelas e os ângulos destacados.



Qual é a medida, em graus, do ângulo α ?

- A) 30° .**
- B) 60° .
- C) 150° .
- D) 330° .

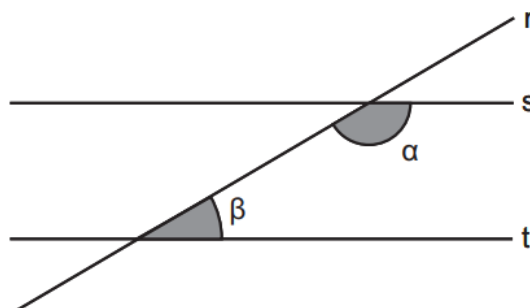
(Telecurso 2000). Observe a figura em que as retas a e b são paralelas.



O valor de x , em graus, é

- A) 40.
- B) 50.
- C) 60.**
- D) 70.

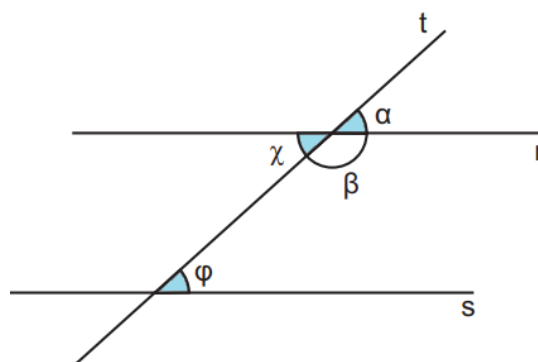
(AD-GO). Na figura apresentada abaixo, as retas paralelas s e t são cortadas por uma reta transversal r , de maneira que são formados os ângulos destacados α e β .



Nessa figura, o ângulo β tem medida igual a 30° . Qual é a medida, em graus, do ângulo α ?

- A) 30° .
- B) 60° .
- C) 150° .**
- D) 180° .

(AD-GO). Uma professora representou duas retas paralelas, r e s , interceptadas por uma reta transversal t , conforme a figura abaixo, destacando os ângulos α , β , x e φ .



Os alunos Adriano, Breno, Carla e Diego fizeram as seguintes afirmações relacionadas aos ângulos α , β , x e φ destacados nessa figura.

Adriano: Os ângulos x e φ possuem a mesma medida, pois são alternos internos.

Breno: Os ângulos α e x são complementares, pois são opostos pelo vértice.

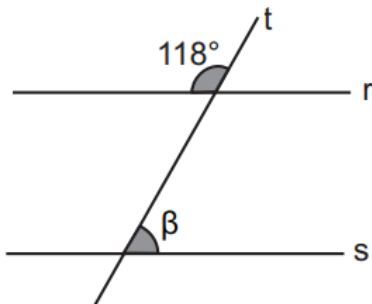
Carla: Os ângulos α e β são suplementares.

Diego: A medida do ângulo β equivale à soma das medidas dos ângulos α e x .

Quais desses alunos fizeram afirmações verdadeiras sobre os ângulos α , β , x e φ ?

- A) Adriano e Breno.
B) Adriano e Carla.
 C) Adriano e Diego.
 D) Breno e Carla.
 E) Carla e Diego.

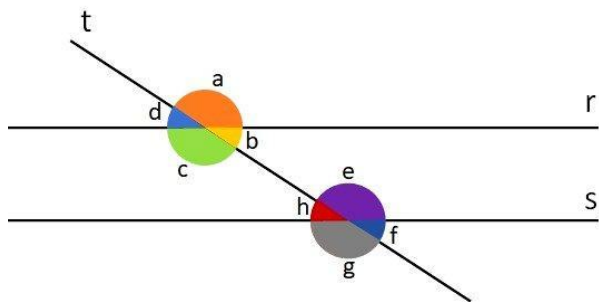
(AD-GO). Observe, na figura apresentada abaixo, dois ângulos formados a partir da interseção das retas paralelas r e s , com a reta transversal t .



Qual é a medida, em graus, do ângulo β ?

- A) 59° .
B) 62° .
 C) 118° .
 D) 242° .

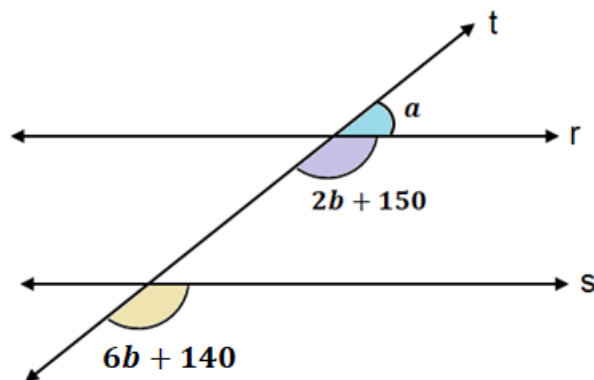
(BPW). Uma reta transversal t secciona duas retas paralelas determinando oito ângulos como mostra a figura abaixo.



Os ângulos h e b são:

- A) alternos externos.
 B) colaterais internos.
C) alternos internos.
 D) colaterais externos.

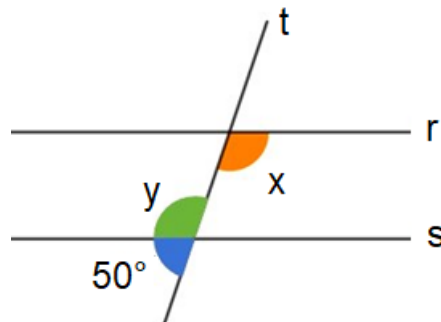
(<https://www.todamateria.com.br>). Observe, na figura apresentada abaixo, três ângulos formados a partir da interseção das retas paralelas r e s , com a reta transversal t .



A medida do ângulo α é:

- A) $2,5^\circ$
 B) 5°
 C) 15°
D) 25°

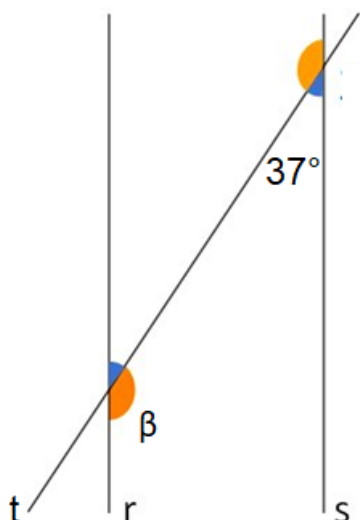
(BPW). Observe, na figura apresentada abaixo, três ângulos formados a partir da interseção das retas paralelas r e s , com a reta transversal t .



A medida, em graus, dos ângulos x e y , respectivamente são:

- A) 50° e 130° .
 B) 25° e 25° .
C) 130° e 130° .
 D) 130° e 50° .

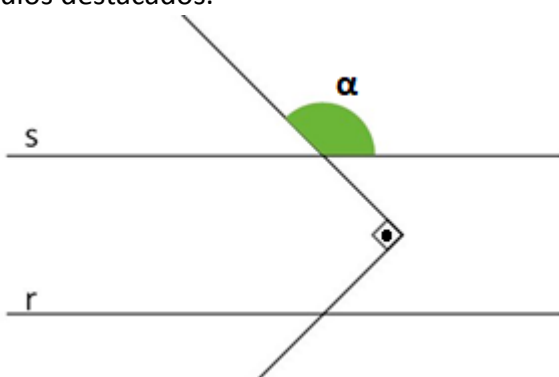
(BPW). Observe, na figura apresentada abaixo, dois ângulos formados a partir da interseção das retas paralelas r e s , com a reta transversal t .



Qual é a medida, em graus, do ângulo β ?

- A) 37° .
- B) 47° .
- C) 133° .
- D) 143° .

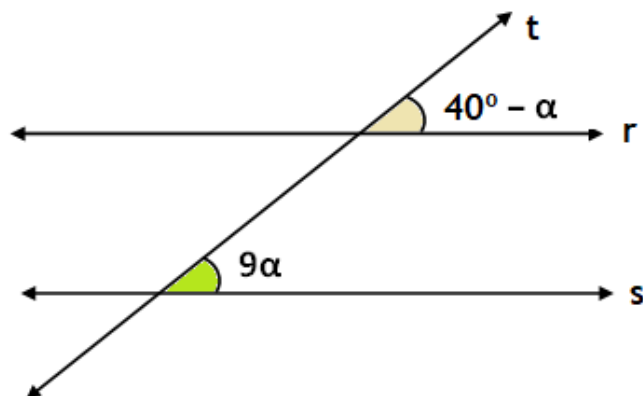
(BPW). Observe abaixo as retas r e s paralelas e os ângulos destacados.



Qual é a medida, em graus, do ângulo α ?

- A) 30° .
- B) 45° .
- C) 135° .
- D) 180° .

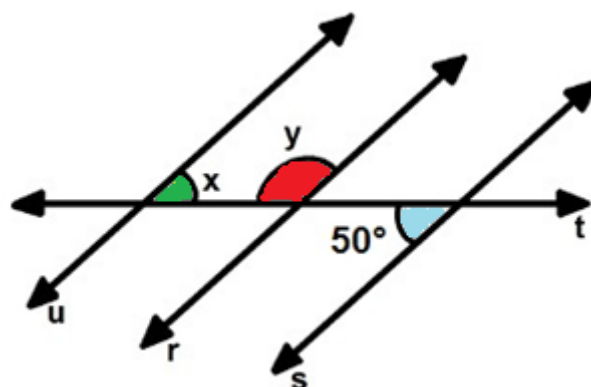
(BPW). Observe abaixo as retas “ r ” e “ s ” paralelas, “ t ” uma transversal e os ângulos destacados.



Qual é a medida, em graus, do ângulo 9α ?

- A) 5° .
- B) 35° .
- C) 45° .
- D) 60° .

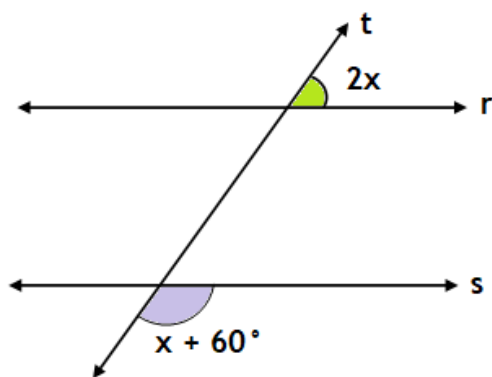
(**mundoeeducacao**). Na imagem a seguir, as retas “ u ”, “ r ” e “ s ” são paralelas e cortadas por uma reta “ t ” transversal.



Qual é a medida, em graus, dos ângulos x e y , respectivamente?

- A) 50° e 130° .
- B) 130° e 50° .
- C) 60° e 120° .
- D) 80° e 100° .

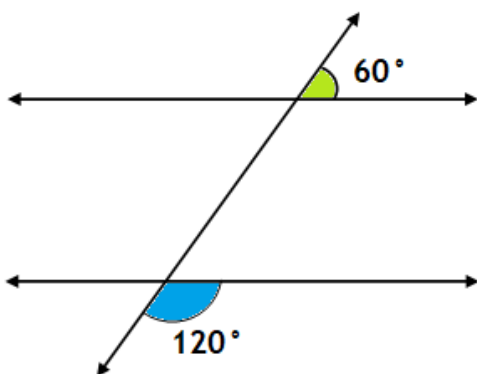
(**mundoeeducacao**). Na imagem a seguir, as retas “ r ” e “ s ” são paralelas e cortadas por uma reta “ t ” transversal.



Qual é a medida, em graus, dos ângulos $2x$?

- A) 40° .
- B) 80° .
- C) 100° .
- D) 180° .

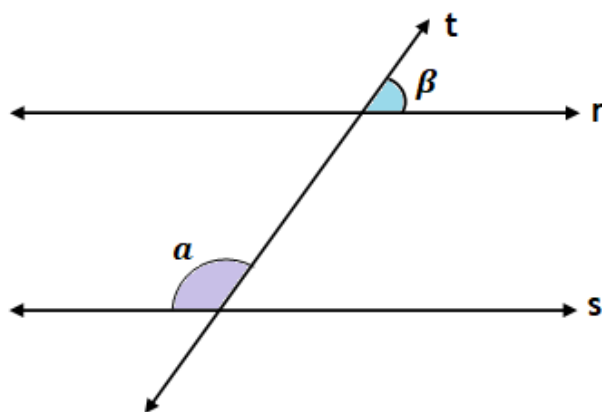
([mundoeeducacao](http://mundoeeducacao.com.br)). Na figura abaixo as retas r e s são paralelas.



Os ângulos de medidas 60° e 120° são:

- A) congruentes, pois são colaterais internos.
- B) congruentes, pois são correspondentes.
- C) suplementares, pois são colaterais internos.
- D) **suplementares, pois são colaterais externos.**

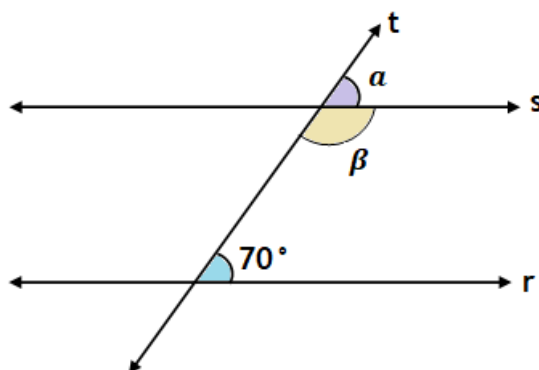
([liteme](http://liteme.com.br)) Na figura abaixo, as retas " r " e " s " são paralelas, cortadas por uma transversal " t ".



Se a medida do ângulo alfa (α) é o triplo do ângulo beta (β), então a **diferença** entre alfa e beta vale:

- A) 90°
- B) 85°
- C) 80°
- D) 75°

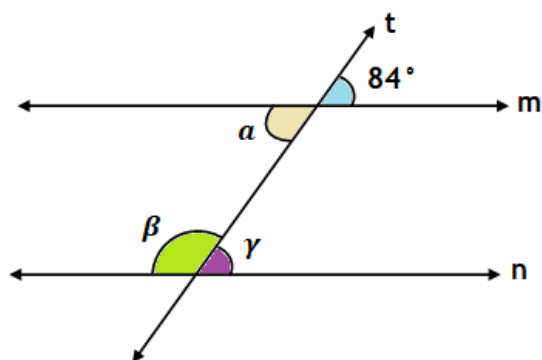
(portaldaobmep.impa.br). Observe os ângulos entre as retas paralelas " r " e " s " com a transversal " t ".



A medida dos ângulos indicado pelas letras gregas α e β , respectivamente, é:

- A) 70° e 80° .
- B) 110° e 70° .
- C) **70° e 110° .**
- D) 70° e 100° .

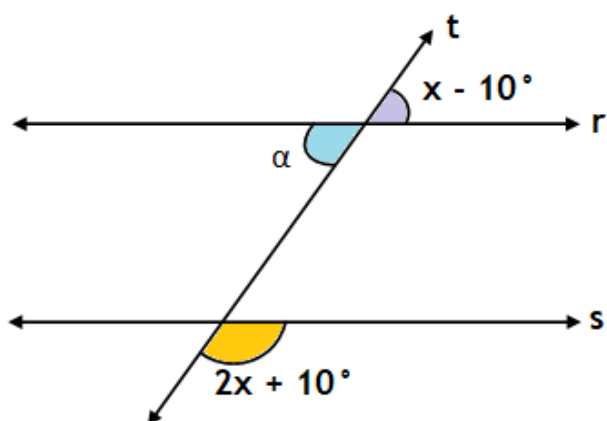
([BPW](http://bpw.com.br)). Na figura abaixo, as retas " m " e " n " são paralelas, cortadas por uma transversal " t ".



A SOMA entre as medidas dos ângulos indicados por " α " e " β " é igual a:

- A) 96°
- B) 156°
- C) 150°
- D) 180°

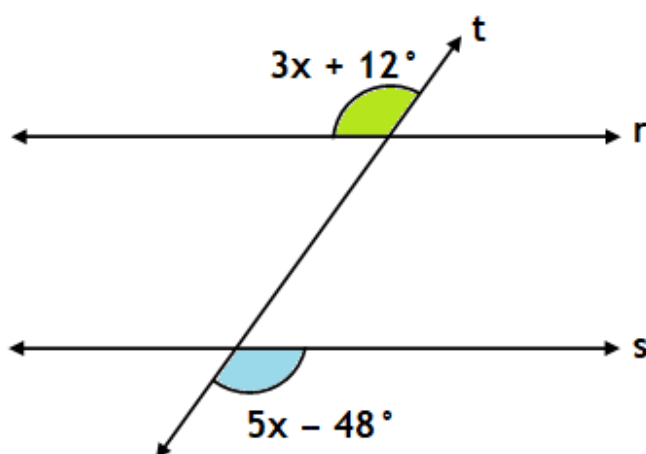
(<https://pt-static.z-dn.net/>). Na figura abaixo, as retas " r " e " s " são paralelas, cortadas por uma transversal " t ".



A medida do ângulo α é:

- A) 40°
- B) 50°
- C) 60°
- D) 110°

(<https://pt-static.z-dn.net/>). Na figura abaixo, as retas " r " e " s " são paralelas, cortadas por uma transversal " t ".



A medida de cada ângulo é:

- A) 83°
- B) 78°
- C) 72°
- D) 65°