



SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



9º ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

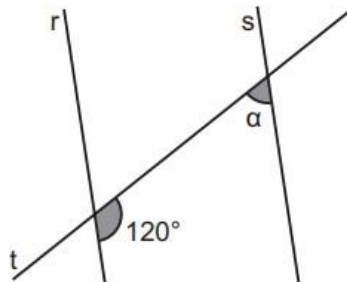
CÓDIGO BNCC

MATEMÁTICA

MA

Atividades de Revisão

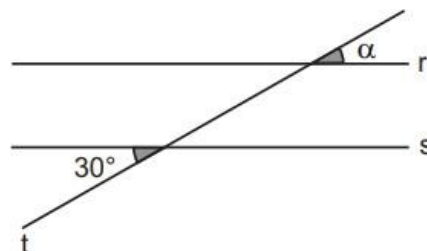
1. Observe os ângulos formados pela interseção das retas paralelas r e s com a reta transversal t , apresentados na figura abaixo.



A medida do ângulo α , em grau, é:

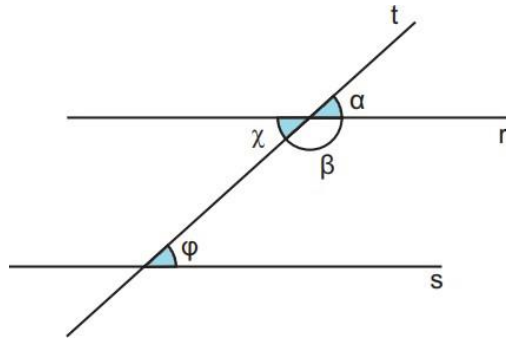
- A) 30° .
- B) 60° .
- C) 120° .
- D) 180° .

2. Observe abaixo as retas r e s paralelas e os ângulos destacados.



Defina qual o tipo de relação entre esses ângulos e responda: Qual é a medida, em graus, do ângulo α ?

3. 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.

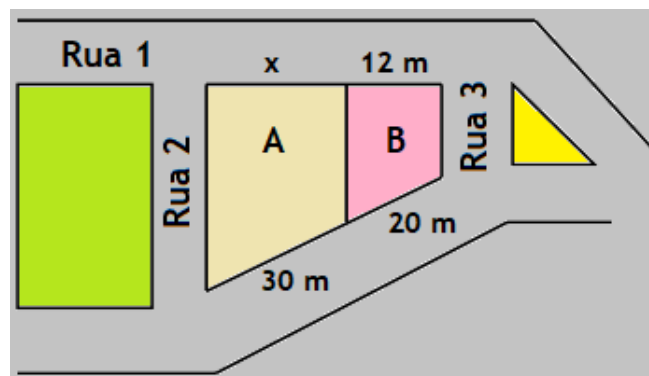
Breno: Os ângulos α e x são complementares, pois são opostos pelo vértice.

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 ?

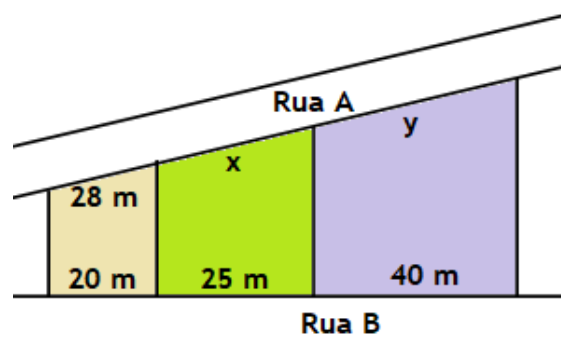
4. O desenho abaixo representa a visão de superior dos terrenos A e B.



O comprimento do fundo do lote A, representado por x na figura é:

- A) 10 metros.
- B) 15 metros.
- C) 18 metros.
- D) 20 metros.

5. (Enem). A planta de determinado bairro de uma cidade apresentou o desenho a seguir. O responsável pelo departamento de obras do município constatou a ausência de algumas medidas nessa planta, as quais ele representou no projeto por x e y .



Com base nos dados do projeto, esse responsável pôde calcular corretamente os respectivos valores de x e y :

- A) 35 m e 56 m
- B) 25 m e 40 m
- C) 35 m e 70 m
- D) 56 m e 70 m

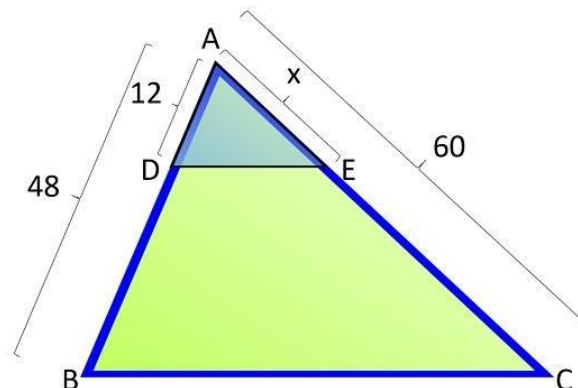
6. Três terrenos têm frente para a rua A e para a rua B, como na figura.



As divisas laterais são perpendiculares à rua A. A frente total para a rua B é 180 m. O comprimento da frente do lote de 40 metros para a rua B é de:

- A) 40 metros.
- B) 60 metros.
- C) 80 metros.
- D) 100 metros.

7. Um triângulo ADE foi projetado em cima do triângulo ABC, conforme a imagem a seguir.



Com base nos dados apresentados encontre o valor de x .