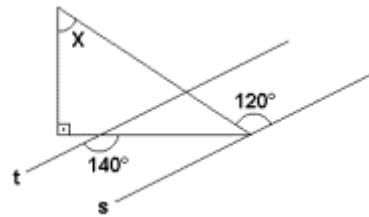
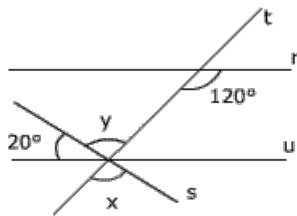


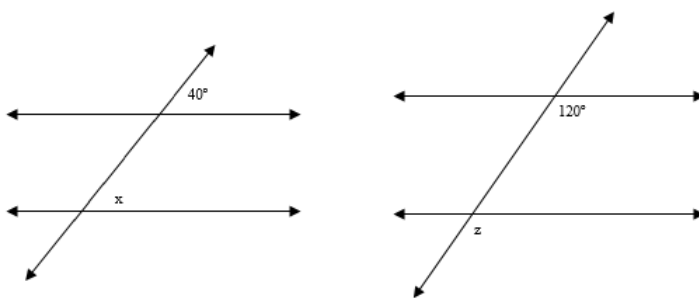
Matemática - Lista 3 - Segmentos proporcionais

1. Qual o valor de x e y , sendo que $r \parallel u$

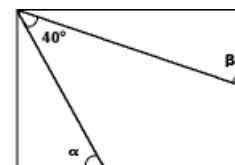


2.) Nas figuras a seguir $r \parallel s$ e t é transversal, determine as medidas x e y dos ângulos destacados:

- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 60
- e) 70

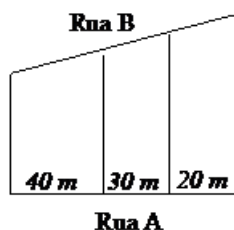


5. (FUVEST) No retângulo a seguir, o valor, de $\alpha + \beta$ é

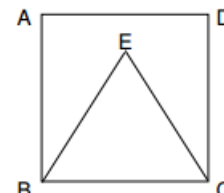


- a) 50°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 130°
- e) 220°

3. (MAPOFEI) Três terrenos têm frentes para a rua A. Qual a medida da frente da rua B de cada lote, sabendo-se que a frente total para essa rua mede 120 m e que as laterais dos terrenos são paralelas entre si.



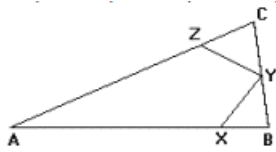
6. (Na figura, ABCD é um quadrado e BCE é um triângulo equilátero. Calcule o valor do ângulo $\hat{A}ED$



4. (FUVEST) As retas t e s são paralelas. A medida do ângulo x , em graus, é

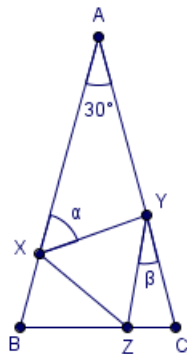
7. (FUVEST) Na figura adiante, $AB=AC$, $BX=BY$ e $CZ=CY$. Se o ângulo A mede 40° , então o ângulo XYZ mede:

Matemática - Lista 3 - Segmentos proporcionais



- a) 40°
- b) 50°
- c) 60°
- d) 70°
- e) 90°

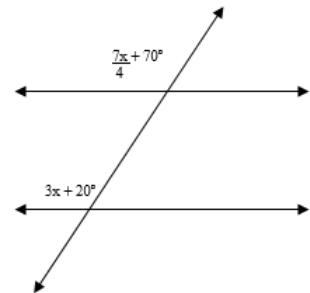
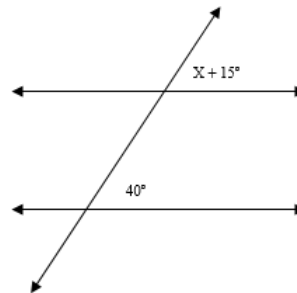
8. Na figura abaixo tem-se o triângulo equilátero inscrito no triângulo isósceles:



O valor de $\alpha - \beta$ é:

- a) 15°
- b) 20°
- c) 25°
- d) 30°
- e) 35°

9.) Nas figuras a seguir r/s e t é transversal, determine as medidas x e y dos ângulos destacados:



10. Classifique as sentenças a seguir como verdadeiras ou falsas:

- Os ângulos correspondentes são suplementares.
- Os ângulos alternos internos são congruentes.
- Os ângulos alternos externos são complementares.
- Os ângulos colaterais internos são congruentes.
- Os ângulos colaterais externos são suplementares.