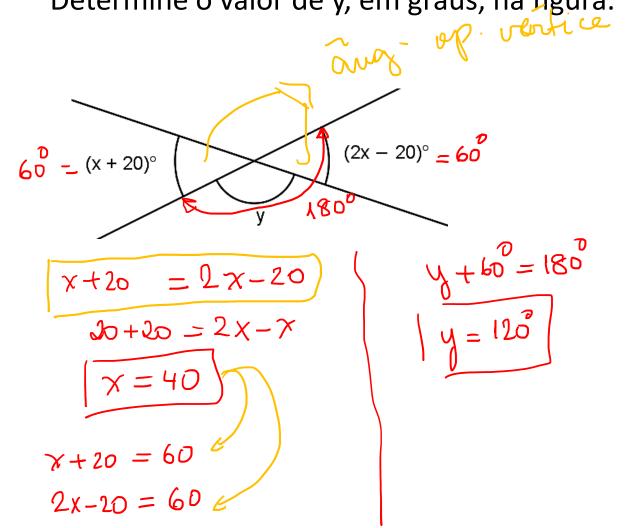
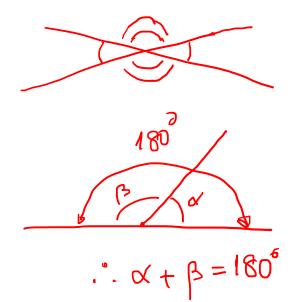
Avaliação diagnóstica parte 2

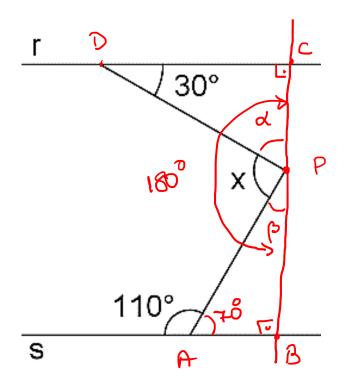
Determine o valor de y, em graus, na figura.





几//3

Sabendo que as retas r e s são paralelas entre si, determine o valor de x, em graus.



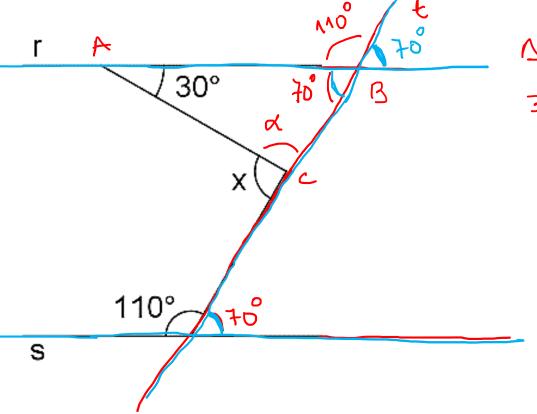
tracen reta t tal que PE t e tIn e tIs

$$\Delta DCP$$
 retainable

 $\therefore x + 30^{\circ} = 90^{\circ} \Rightarrow x = 60^{\circ}$
 ΔABP retainable

 $\beta + 76^{\circ} = 90 \Rightarrow \beta = 20^{\circ}$
 ΔABP
 ΔAB

Sabendo que as retas r e s são paralelas entre si, determine o valor de x, em graus.



$$30^{0} + 70^{0} + \alpha = 180^{\circ}$$

$$30^{0} + 70^{0} + \alpha = 180^{0}$$

$$\therefore \alpha = 80^{0}$$

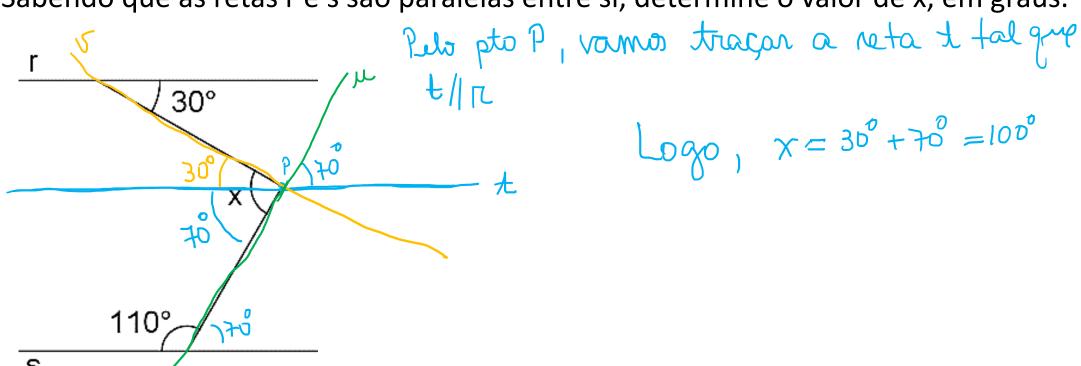
$$\cos \alpha = 180^{0}$$

$$\cos \alpha = 180^{0}$$

$$\cos \alpha = 180^{0}$$



Sabendo que as retas r e s são paralelas entre si, determine o valor de x, em graus.



Em cada caso a seguir, diga se existe um triângulo cujos lados tenham essas medidas. Justifique sua resposta

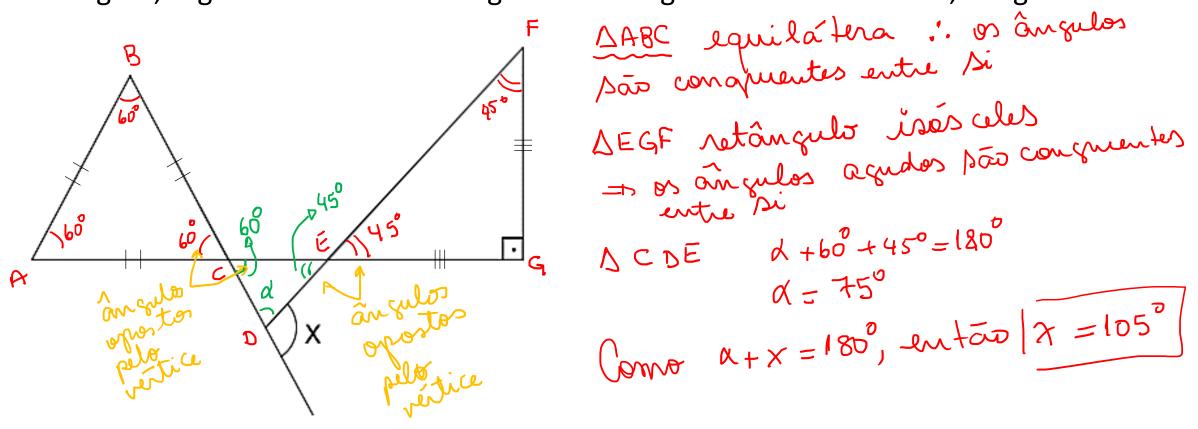
- 5 cm, 6 cm, 9 cm
- 100 cm, 150 cm, 300 cm

a) 5 < 6+9 e 6 < 5+9 e 9 < 5+6 Logo, existe um triênques

b) 100<150+300 e 150(100+300 e 300>150+100 logo, mas existe triânques

a medida de cada lado é menor que a soma das medidas dos outros 2 lados.

Na figura, segmentos com marcas iguais são congruentes. Determine x, em graus.



Determine a médida do arco BC CBA C O A ang centres arrociado ance CA ardab mod(BC) = 100° + « med(ca) = med(coa) $med(C\hat{\theta}A) = 2 \cdot med(C\hat{\theta}A) = 2.42^{\circ}$

0 = 840. Logo, med (36) = 1840

circunf. de centro 0 A Ó B e angulo central (vértice é lonia o centro da circums) 2× ânque AVB med (A vB) = 4 $\operatorname{med}(\widehat{AB}) = \operatorname{med}(\widehat{ABB}) = \beta$ $e \mid_{P} B = 2\alpha \quad A \Rightarrow \alpha = \frac{\beta}{2}$

