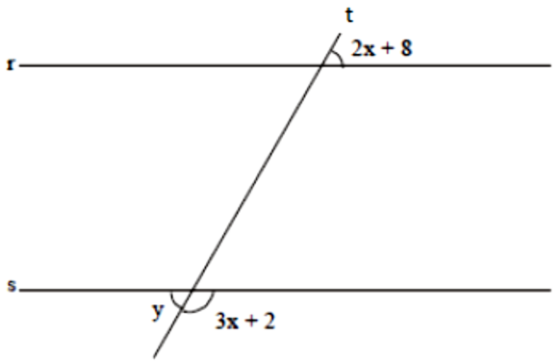
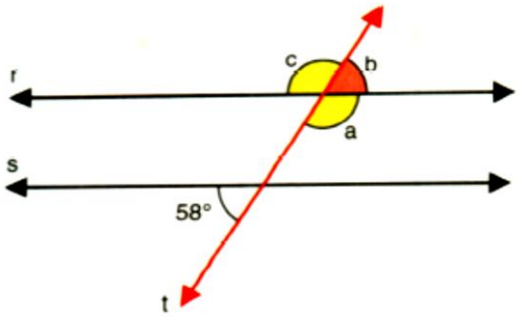
1) Na figura ao lado estão representadas as retas r, s e t. Sabendo-se que as retas r e s são paralelas, então, o valor de y é:



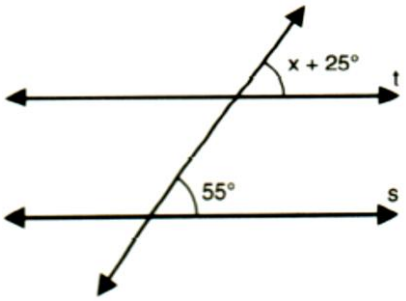
2) Duas retas paralelas cortadas por uma transversal, formam ângulos alternos externos expressos, em graus, por 3x + 18° e 5x + 10° . Qual o valor de x?

3) Considerando as retas r, s e t, em que r e s são paralelas e t é transversal, qual o valor de a, b e c?

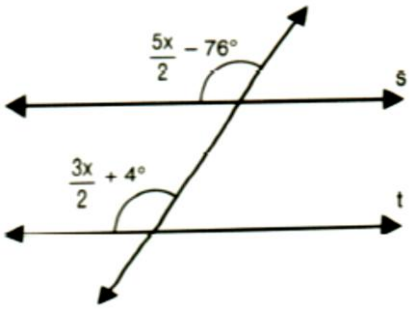


4) Sabendo que r // t, calcule em cada caso, o valor de cada ângulo.

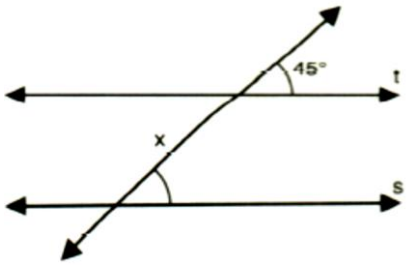
a)



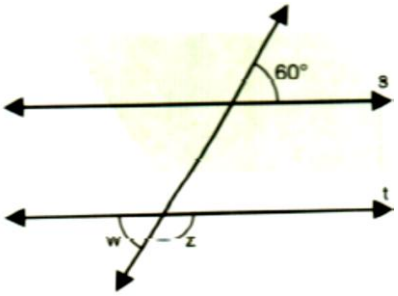
b)



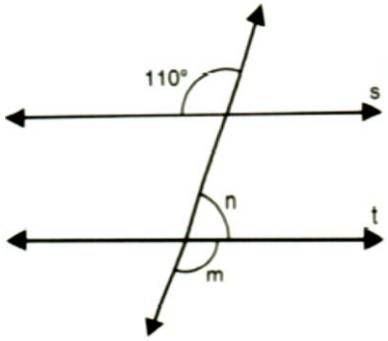
c)



d)

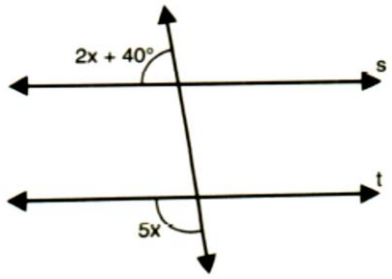


e)

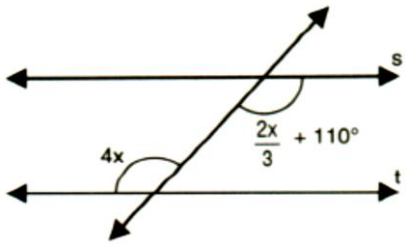


5) Sabendo que as retas paralelas são cortadas por uma reta transversal, calcule em cada caso, o valor de cada ângulo.

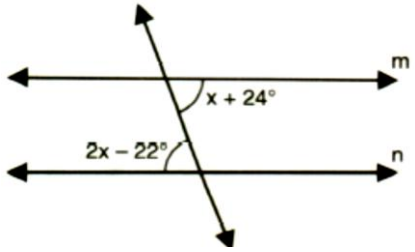
a)



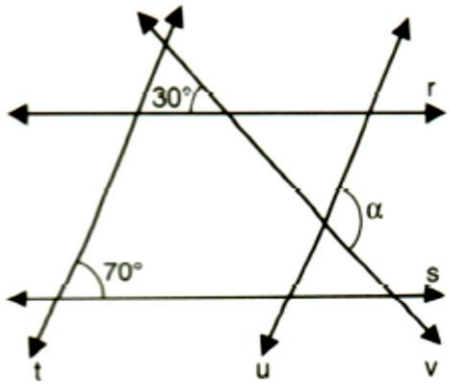
b)



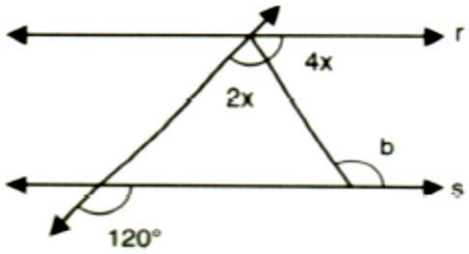
c)



6) Na figura abaixo, tem-se que r//s e t//u. Se os ângulos assinalados tem a mesma medida indicadas em graus, então a:



7) Na figura abaixo, as retas r e s são paralelas. Então, qual é a medida do ângulo b?



8) Observe a figura e encontre o valor de y.