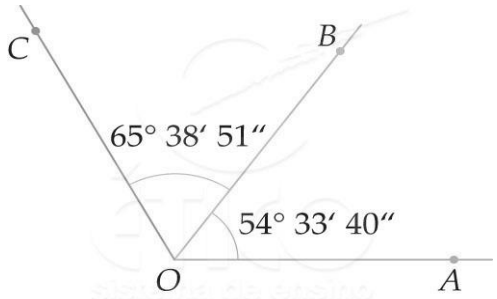
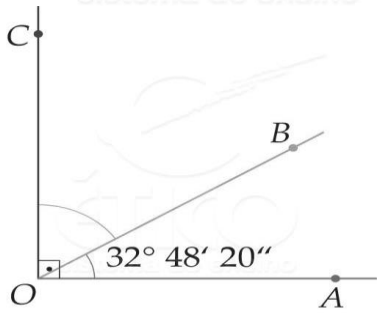
Atividades capítulo: 14

1º) Segundo os dados das figuras, determine as medidas dos ângulos AÔC e BÔC:

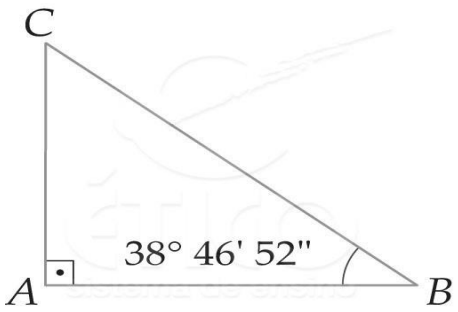
a)



b)



2º) Determine a medida do ângulo C :



3º) Decomponha e reescreva os ângulos seguintes usando graus, minutos e segundos:

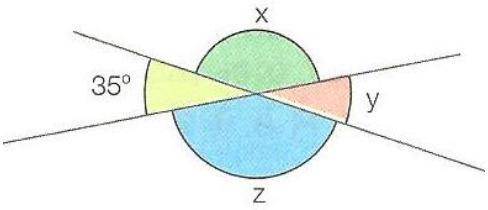
a) 180° =

b) 90 ° =

c) 100 ° =

d) Sendo o ângulo x = 32°52’92” , escreva $\frac{x}{4}$.

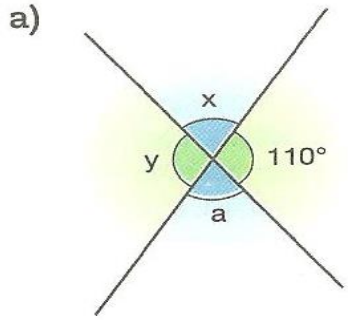
4º) (**Saresp**) Considere os ângulos de medidas x, y e z graus, indicados na figura:



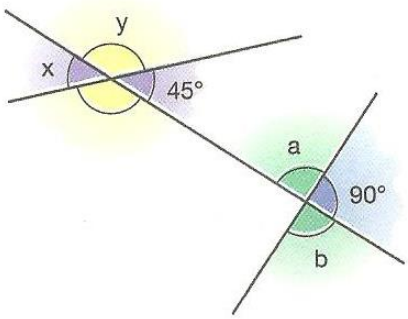
É verdade que: x – y = 110°?

5º) Calcule as medidas x e y, a e b nas figuras.

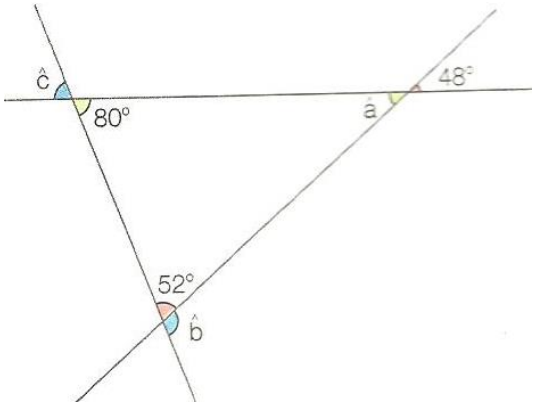
a)



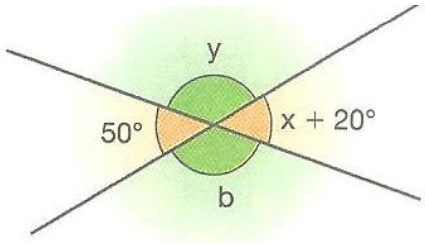
b)



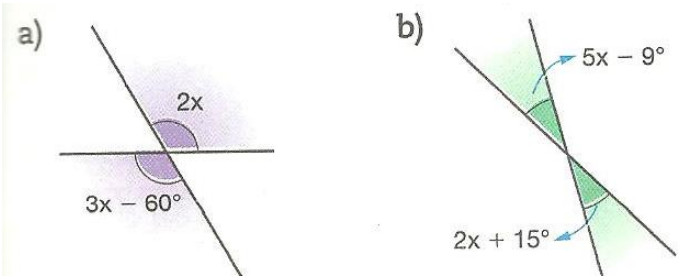
6º) Calcule os ângulos: a, b e c:



7º) Calcule a diferença y – x :



8º) Determine o valor de x nas figuras:



9º) Se a soma das medidas de dois ângulos é 150° e a medida de um deles é o dobro da medida do outro, então o menor deles mede:

a) 40° b) 50° c) 80° d) 150°

10º) (UFMG) A diferença entre os ângulos dos ponteiros de um relógio que marca 2h30min e de outro que marca 1h é:

a) 75° b) 90° c) 105° d) 135°

11º) Na figura a seguir, med(AÔB) = 24°12’36”. Se med(AÔC) = $\frac{3}{4}$ med(AÔB), então o ângulo BÔC mede: