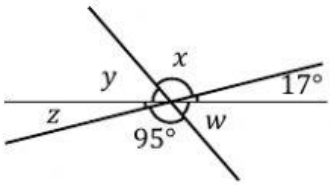
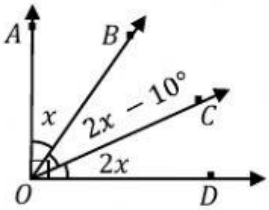
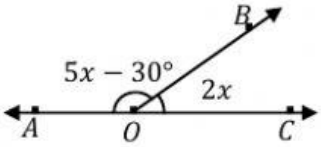
5. Calcule as medidas dos ângulos indicados pelas letras:



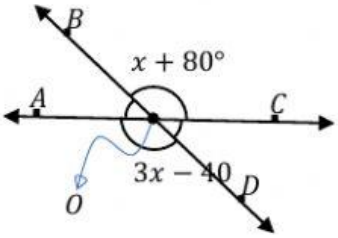
6. Observe a figura ao lado:
a) Calcule o valor de x.
b) Determine a medida do ângulo $B\hat{O}C$.
c) Determine a medida do ângulo $C\hat{O}D$.



7. Observe a figura ao lado:
a) Calcule o valor de x.
b) Determine a medida do ângulo $A\hat{O}B$.
c) Determine a medida do ângulo $B\hat{O}C$.



8. Observe a figura ao lado:
a) Calcule o valor de x.
b) Determine a medida do ângulo $A\hat{O}B$.
c) Determine a medida do ângulo $B\hat{O}C$.
d) Determine a medida do ângulo $C\hat{O}D$.
e) Determine a medida do ângulo $A\hat{O}D$.



9. A medida de uma ângulo é igual à medida do seu complemento, aumentada de $80°$. Qual é a medida desse ângulo?

10. A medida de um ângulo é igual à terça parte da medida do seu suplemento. Qual a medida desse ângulo?

11. O triplo da medida de um ângulo é igual ao dobro da medida do seu suplemento. Qual é a medida desse ângulo?

12. A medida do suplemento de um ângulo é igual ao quádruplo da medida do complemento desse mesmo ângulo. Quanto mede esse ângulo?

13. Dois ângulos opostos pelo vértice medem $2x - 100°$ e $x + 30°$. Quanto mede um deles e o ângulo adjacente a ele?