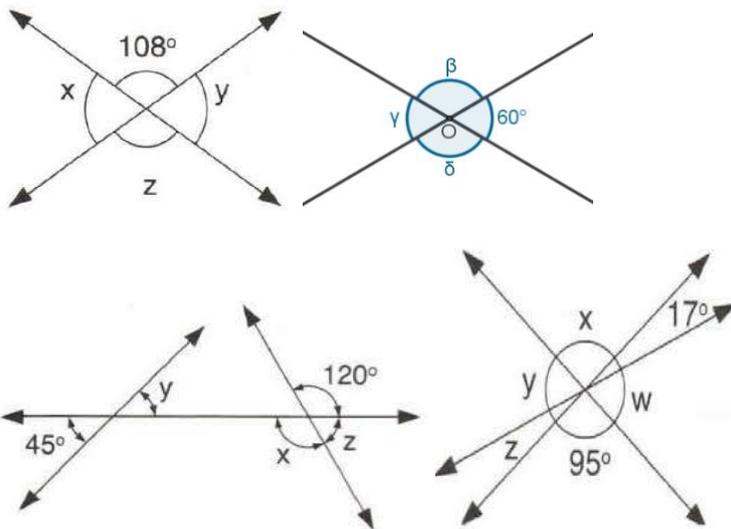
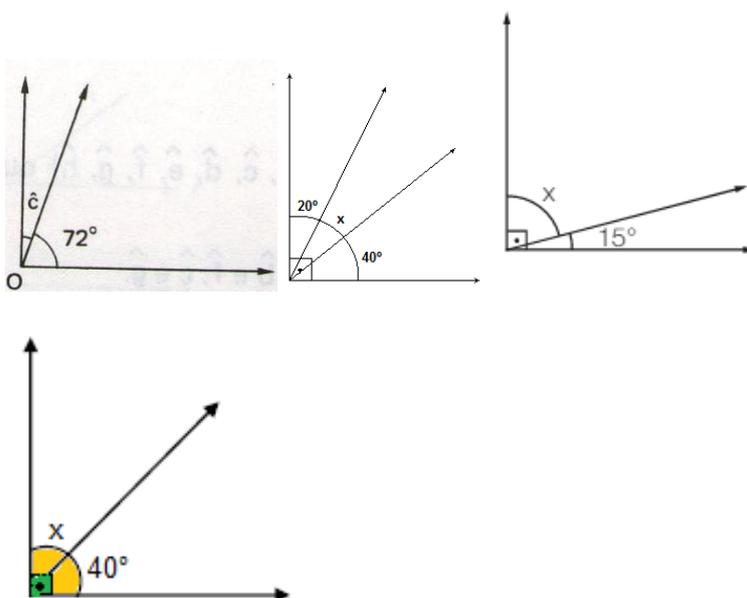


Exercícios de Revisão: ângulos OPV, Complementares, Suplementares, Bissetriz, uso dos instrumentos geométricos

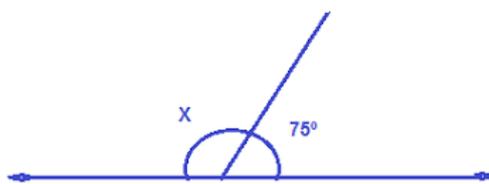
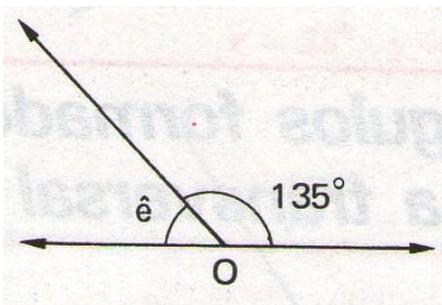
1) Encontre o valores desconhecidos nos ângulos OPV:



2) Encontre os valores desconhecidos nos ângulos complementares:

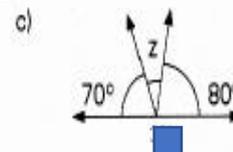
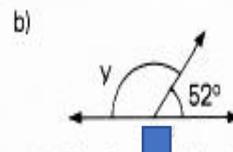
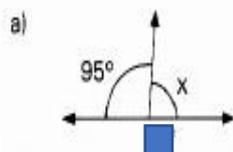
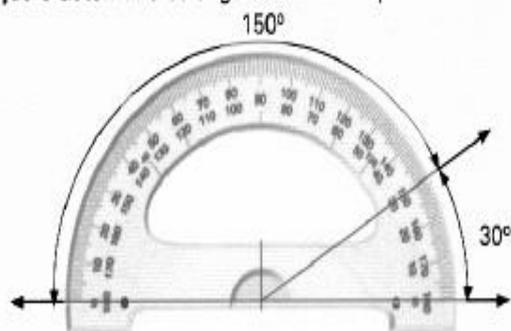


3) Encontre os valores desconhecidos nos ângulos SUPLEMENTARES:

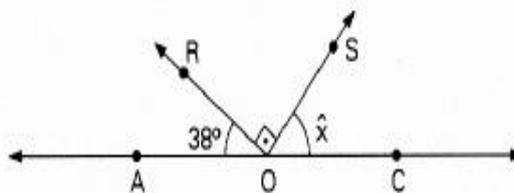


Questões 5 e 6:

■ Observe a ilustração e determine os ângulos indicados pelas letras:



■ Observe a figura onde os pontos **A**, **O** e **C** são alinhados.



a) Indique um ângulo reto.

b) Indique um ângulo agudo.

c) Indique um ângulo obtuso.

d) Indique um ângulo raso .

e) Qual a medida do ângulo **x**?

f) Qual a medida do ângulo **AÔS**?

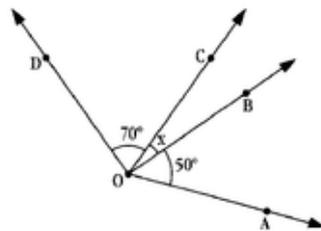
De acordo com a BNCC: Em Geometria, as grandes modificações aparecem em primeiro lugar na inclusão de desenho geométrico como uma das formas de representação das noções, dos conceitos e das relações geométricas. Assim, régua, compasso, transferidor, esquadros e softwares de geometria dinâmica são utilizados do 6º ao 9º ano.

7) Desenhe com régua e transferidor o ângulo $\widehat{AÔB}$ de 60° e trace sua bissetriz com régua e compasso:

8) Desenhe um ângulo obtuso $\widehat{CÂB}$ qualquer e trace sua bissetriz com régua e compasso:

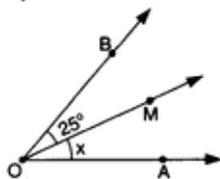
Questões 9 e 10

· Calcular o valor de x na figura abaixo, sabendo-se que \overrightarrow{OC} é bissetriz de $\widehat{AÔD}$.



· Calcule x sabendo que:

a) \overrightarrow{OM} é bissetriz de $\widehat{AÔS}$.



b) \overrightarrow{OB} é bissetriz de $\widehat{AÔC}$ e $\widehat{DÔE}$.

