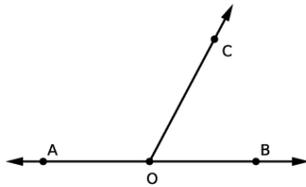


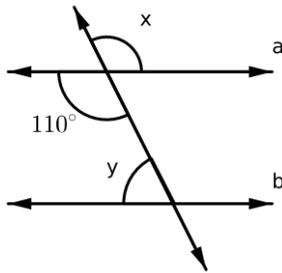
Geometria - 06/04/2024

Gabriel Flor, Ana Carolina Santos da Silva, Jonas dos Santos

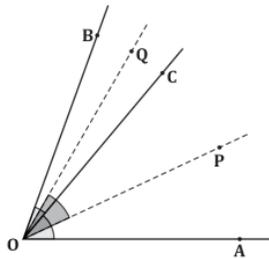
Problema 1. Na figura abaixo, sabendo que os vértices A, O e B são colineares e o valor de $\angle BOC = 78^\circ$, determine o valor do $\angle AOC$.



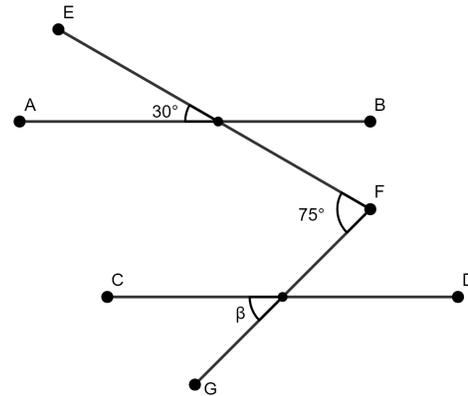
Problema 2. No desenho abaixo, as retas a e b são paralelas. Determine os valores de x e y .



Problema 3. Na figura abaixo, temos $\angle AOC = 50^\circ$ e $\angle COB = 20^\circ$. Sendo traçadas as bissetrizes \overrightarrow{OP} e \overrightarrow{OQ} desses ângulos, determine o valor do ângulo $\angle POQ$.



Problema 4. No desenho abaixo, sabendo que os segmentos de reta AB e CD são paralelos. Determine a medida do ângulo β .



Problema 5. No desenho abaixo, suponha que os segmentos de reta AB e CD são paralelos. Determine a medida do ângulo x .

