



8º ano

Matemática

Tarefa 05 – Professor Luan

Ângulos

01. Oa e Ob são duas semirretas colineares opostas. Oc é uma semi-reta qualquer. Os ângulos \widehat{aOc} e \widehat{cOb} são adjacentes? São suplementares?
02. Classifique em verdadeiro (V) ou falso (F):
- Dois ângulos consecutivos são adjacentes.
 - Dois ângulos adjacentes são consecutivos.
 - Dois ângulos adjacentes são opostos pelo vértice.
 - Dois ângulos opostos pelo vértice são adjacentes.
 - Dois ângulos opostos pelo vértice são consecutivos.
03. Classifique em verdadeiro (V) ou falso (F):
- Dois ângulos suplementares são adjacentes.
 - Dois ângulos complementares são adjacentes.
 - Dois ângulos adjacentes são complementares.
 - Os ângulos de medida 10° , 60° e 60° são complementares.
 - Os ângulos de medida 30° , 60° e 90° são suplementares.
04. Os ângulos α e β são opostos pelo vértice. O primeiro é expresso em graus por $9x - 2$ e o segundo por $4x + 8$. Determine esses ângulos.
05. Dois ângulos adjacentes somam 136° . Qual a medida do ângulo formado pelas suas bissetrizes?
06. As bissetrizes de dois ângulos consecutivos formam um ângulo de 52° . Se um deles mede 40° , qual é a medida do outro?