



Aluno:

Professor:

Jocimar Avila

Matemática 2

Turma:

7º

Data:

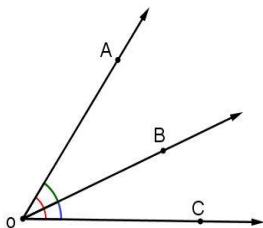
Atividade:

Exercício de Revisão e Fixação para AV1 – 10/06

Nota:

**Conteúdo para AV1: Conversão de unidades/ Operações com ângulos/ Complemento e suplemento/ Bissetriz/Problemas envolvendo operações com ângulos.**

1-Sabendo que a semirreta OB é bissetriz do ângulo AÔC, qual o valor de x no ângulo?



$$\widehat{AÔB} = 4x - 12^\circ \text{ e } \widehat{BÔC} = 36^\circ$$

2- Qual é o ângulo que diminuído de  $40^\circ 27' 56''$  é igual a  $87^\circ 23' 48''$ ?

3- O quádruplo de um ângulo é igual a  $122^\circ 18' 24''$ . Qual é o valor desse ângulo?

4- Um avião desviou de sua rota normal  $20^\circ 12'$ . De quantos segundos foi esse desvio?

5-Determine quantos graus e minutos tem em  $870'$ .

6- Ao adicionar  $67^\circ 39'$  a um ângulo obteve-se  $134^\circ 18' 46''$ . Qual é a medida desse ângulo?

7- Uma semirreta OF é bissetriz de um ângulo EÔG e a medida de EÔF é  $24^\circ 19' 42''$ . Qual é a medida de EÔG?

8-Quanto vale a terça parte do dobro:

a) do complemento de um ângulo de  $38^\circ 28' 12''$ ?

b) do suplemento de um ângulo de  $100^\circ 34' 42''$ ?