

8º ANO

MATEMÁTICA

Superintendência de
Educação Infantil e
Ensino FundamentalSecretaria de
Estado da
Educação

ATIVIDADES

Tema: Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos: construção e problemas.

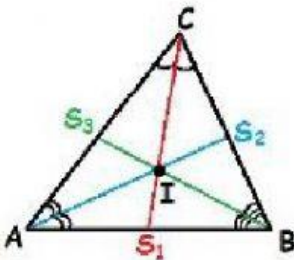
PROFESSOR (A) : _____

ALUNO(A) : _____

UNIDADE ESCOLAR: _____

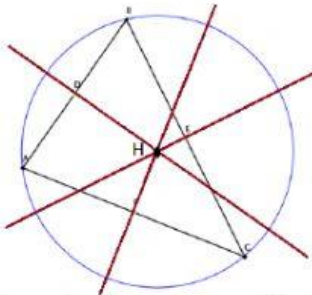
ATIVIDADES

01) Observe o triângulo a seguir.

Sabe-se que o segmento $\overline{CS_1}$ divide o ângulo C ao meio. Esse segmento é denominado

- A) () mediana.
 B) () mediatriz.
 C) () bissetriz.
 D) () altura.

02) Observe o triângulo inscrito na circunferência a seguir.



O ponto de encontro (H) das mediatrizes desse triângulo é denominado

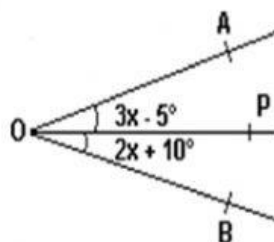
- A) () baricentro.
 B) () ortocentro.
 C) () incentro.
 D) () circuncentro.

03) Determine x na figura a seguir:

X= 10

X= 15°

X= 20°

 $\overrightarrow{OP} \rightarrow$ bissetriz

FAÇA OS
CÁLCULOS EM SEU
CADERNO.

04) Na figura a seguir, AD é bissetriz, então determine o valor do ângulo x.

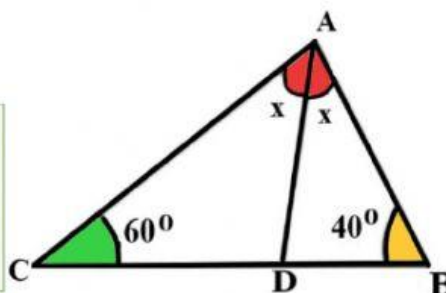
a) 10°

b) 20°

c) 30°

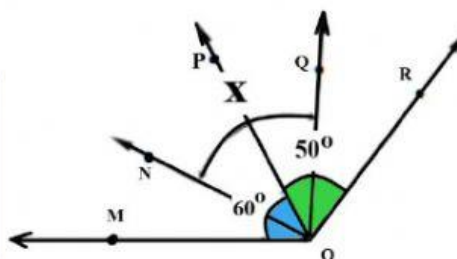
d) 40°

FAÇA OS
CÁLCULOS EM SEU
CADERNO.



05) Na figura a seguir, ON é bissetriz de $\widehat{MOP}$ e OQ é bissetriz de $\widehat{RÔP}$. Nestas condições o valor de x é

FAÇA OS
CÁLCULOS EM SEU
CADERNO.



a) 40

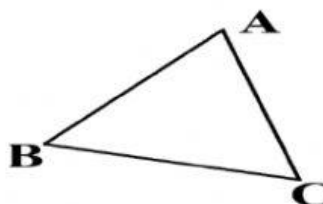
b) 45

c) 50

d) 55

06) Uma indústria de medicamentos estuda um ponto de instalação de sua nova cede. Ela pretende se instalar em um ponto que seja equidistante das três cidades A, B e C. Observe no mapa que as três cidades não estão alinhadas e forma um triângulo. A posição do mapa para a instalação da indústria será:

- A) () o ortocentro do triângulo.
B) () o baricentro do triângulo.
C) () o incentro do triângulo.
D) () o circuncentro do triângulo.



07) A polícia rodoviária do nosso Estado estuda um ponto de instalação de seus postos de fiscalização. O órgão policial pretende se instalar o novo posto em um ponto que seja equidistante das três estradas retilíneas 1, 2 e 3, que ligam as cidades A, B e C. Observe no mapa que as três cidades não estão alinhadas e forma um triângulo. A posição do mapa para a instalação da indústria será

- A) () o ortocentro do triângulo.
B) () o baricentro do triângulo.
C) () o incentro do triângulo.
D) () o circuncentro do triângulo.

