

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.

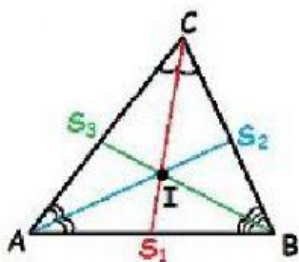
PROFESSOR (A) : _____

ALUNO(A) : _____

UNIDADE ESCOLAR: _____

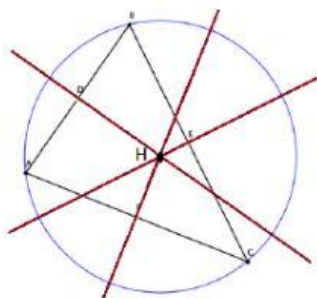
ATIVIDADES

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

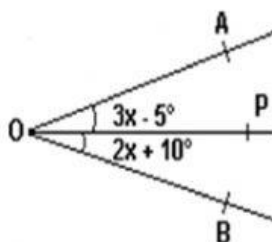
- A) () baricentro.
 B) () ortocentro.
 C) () incentro.
 D) () circuncentro.

03) Determine x na figura a seguir:

X= 10

X= 15°

X= 20°

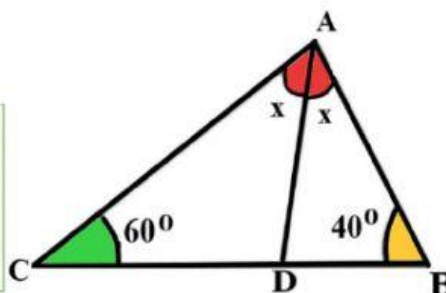
 $\overrightarrow{OP} \rightarrow$ bissetriz

FAÇA OS
CÁLCULOS EM SEU
CADERNO.

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

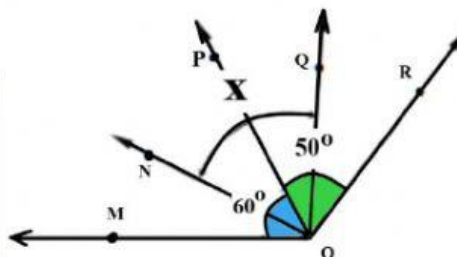
- a) 10°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 40°

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

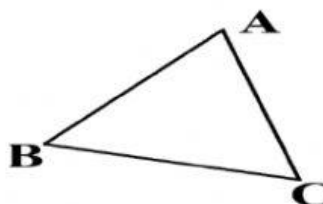
FAÇA OS
CÁLCULOS EM SEU
CADERNO.



- 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.

