

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A e B

ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO: dos dias 18 a 29/05

PROFª Luciene Ribeiro 8ºA

PROFª Karina Aparecida Matias Alves Berteli 8ºB

E.M.E.B. Jornalista Granduque José

Orientações:

\*Todas as atividades devem ser copiadas ou coladas no caderno de Geometria depois resolvidas;

\*Identifique cada atividade com a data de referência – “do dia 18 a 29 de maio”;

\*Para resolvê-las consulte o conteúdo das aulas anteriores e das atividades desenvolvidas na escola durante os dias letivos normais “antes da suspensão das aulas”, e também, as explicações das listas anteriores.

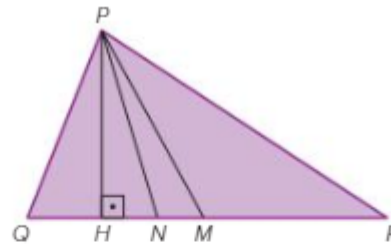
TEMA: Retomada de habilidades do 1º bimestre que será entre os dias 18 a 29 de maio.

Obs. É muito importante, que você solicite ajuda ao seu professor, caso sinta dificuldades na realização das atividades.

EXERCÍCIOS DE RETOMADA

1. Sabendo que, no triângulo  $PQR$ ,  $QM = MR$  e  $\widehat{QP}N \equiv \widehat{N}PR$ , escreva qual segmento é:

- a) uma mediana do triângulo;
- b) uma altura do triângulo;
- c) uma bissetriz do triângulo.



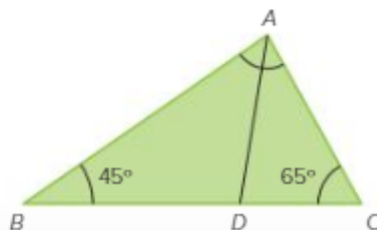
2. Considere que:

- $G$  é o baricentro de um triângulo;
- $I$  é o incentro de um triângulo;
- $O$  é o ortocentro de um triângulo.

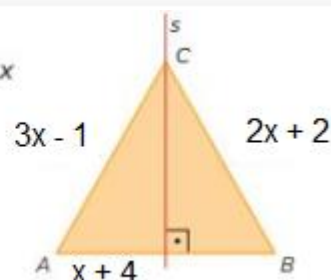
Copie as frases a seguir e preencha corretamente os parênteses com a letra correta.

- a) ( ) Ponto de encontro das alturas do triângulo.
- b) ( ) Ponto de encontro das medianas de um triângulo.
- c) ( ) Ponto de encontro das bissetrizes de um triângulo.

3. No triângulo  $ABC$ , o segmento  $AD$  é bissetriz do ângulo  $A$ . Calcule as medidas dos ângulos  $\widehat{BAD}$  e  $\widehat{CAD}$ .

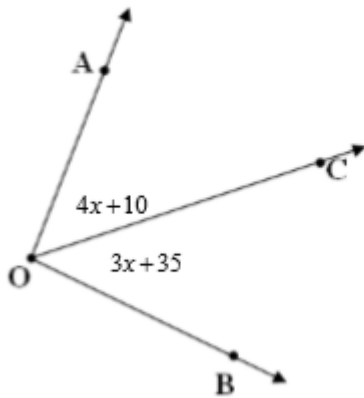


4. Neste triângulo  $ABC$ , a reta  $s$  é a mediatriz do lado  $\overline{AB}$ . Determine  $x$  para que o perímetro do triângulo seja igual a 30 cm

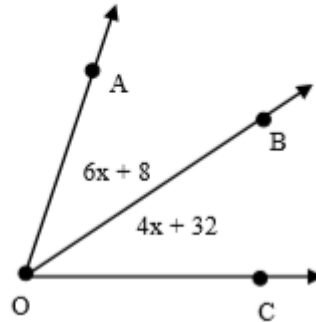


5- Nas figuras abaixo calcule o valor de x sabendo que:

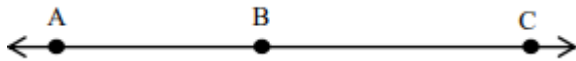
a) Na figura,  $\overrightarrow{OC}$  é bissetriz do ângulo  $A\hat{O}B$



b) Na figura,  $\overrightarrow{OB}$  é bissetriz do ângulo  $A\hat{O}C$ .



6- Sejam três cidades em linha reta conforme mostra a figura abaixo: O motorista seu João está localizado exatamente no ponto médio entre a cidade A e B e o motorista seu Manoel está exatamente no ponto médio entre B e C. Sabendo que 250km é a distância entre A e B e que 320 é a distância entre B e C, determine:



a) A distância entre a cidade A e a cidade C.

b) A distância que Manoel está da cidade A.

7- Observe a figura e responda. O que você pode dizer sobre direção dos degraus da escada de pedreiros?



R: \_\_\_\_\_

8- (PUC – MG) No interior do segmento AB estão os pontos M < N e P, nessa ordem, de modo que M seja o ponto médio de AN e P, o ponto médio de NB. O segmento AB mede 82 cm e o segmento AM mede 11 cm. A medida do segmento PB, em cm, é:

- A) 22      B) 30      C) 36      D) 41

