



“Limpeza é fundamental e faz parte da avaliação”. Lembrou de lixar o grafite?

1- Complete, nas pautas abaixo, utilizando letras do tipo bastão vertical:

Valor 1pt.

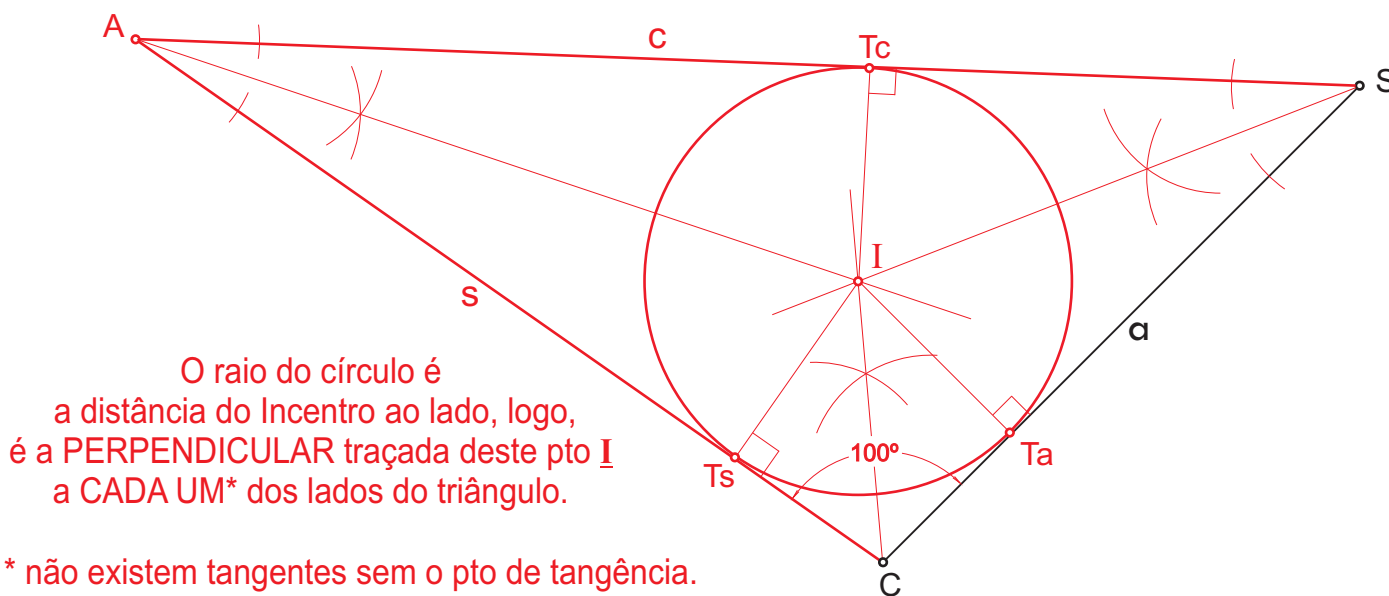
“Ao construir um ângulo não se deve esquecer de:”

**“Desenhar o arco, setas finas e o nome do ângulo (no intervalo do arco)”**

2- Construa o triângulo CSA, dados: 1º- o lado a = CS (dado abaixo); 2º- o ângulo  $\hat{C} = \hat{A} = 100^\circ$ ; 3º- o lado s = 120 mm. Em seguida construa as Bissetrizes, o Incentro e a Circunferência Inscrita. Valor 2 pts

$\hat{C} = \hat{A} = \hat{S} = 100^\circ$

lado s =  $\overline{CA} = 120$  mm



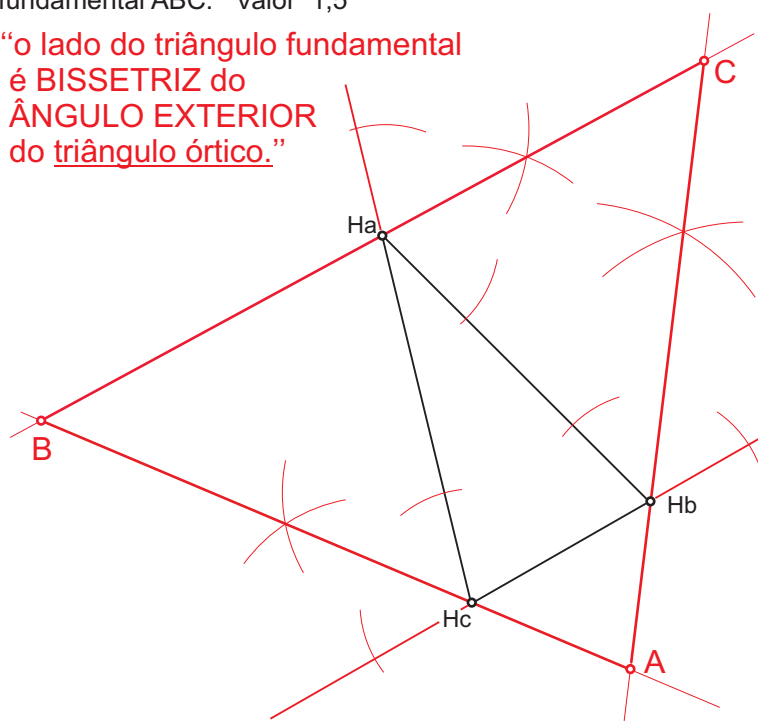
O raio do círculo é a distância do Incentro ao lado, logo, é a PERPENDICULAR traçada deste pto I a CADA UM\* dos lados do triângulo.

\* não existem tangentes sem o pto de tangência.

Pg. 121, ex. 4 (dados 2 lados do triângulo e o ângulo entre eles); Pgs 102 (ex. 3) e 103.

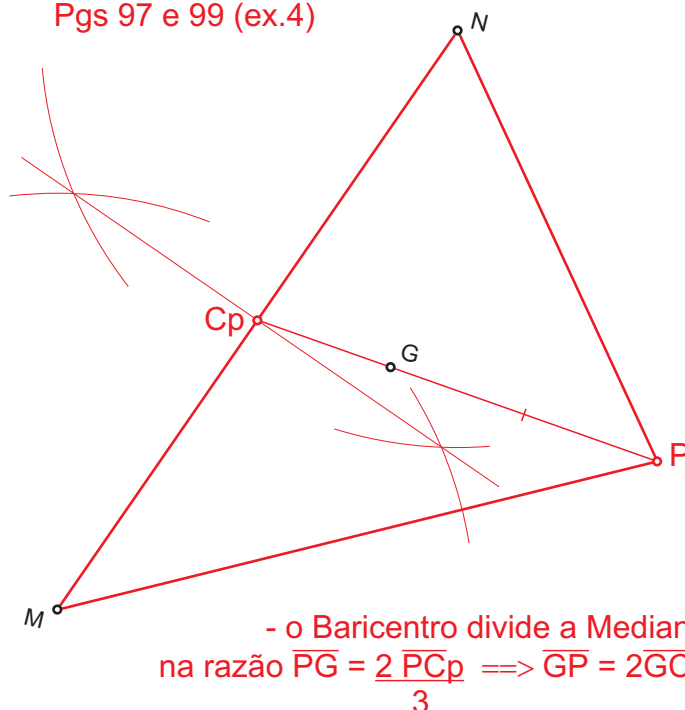
3- É dado triângulo órtico HaHbHc. Construa o triângulo fundamental ABC. Valor 1,5

“o lado do triângulo fundamental é BISSETRIZ do ÂNGULO EXTERIOR do triângulo órtico.”



4- Construa o triângulo MNP. Dados o lado MN e o ponto G, o Baricentro. Valor 1,5

Pgs 97 e 99 (ex.4)



- o Baricentro divide a Mediana na razão  $\overline{PG} = \frac{2}{3} \overline{PCp} \implies \overline{GP} = \frac{2}{3} \overline{GCp}$

ATENÇÃO: Jamais desenhe fora do espaço reservado à questão!