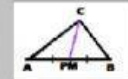


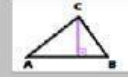
## EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - PONTOS NOTÁVEIS DOS TRIÂNGULOS - Prof. Hipácia

Arraste e solte os correspondentes:

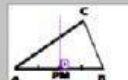
SEGMENTO	PONTO ENCONTRO	DESENHO
Baricentro	Propriedade:	
Incentro	Propriedade:	
Circuncentro	Propriedade:	
Ortocentro	Propriedade:	



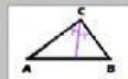
Bissetriz



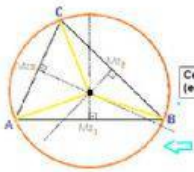
Mediana



Altura



Mediatriz

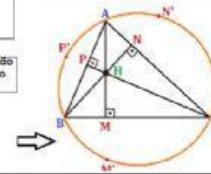


Centro da circunferência circunscrita (equidistante dos vértices do triângulo)

centro da circunferência inscrita

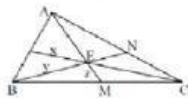
divide a ceviana em duas partes sendo uma o dobro da outra

o simétrico deste ponto, em relação aos lados do triângulo está sobre o círculo circunscrito.



Calcule e marque nas caixas de seleção:

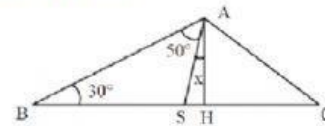
### EXERCÍCIO 1. (EEAR 2007)



Sendo E o baricentro do triângulo ABC,  $AE = 10\text{cm}$ ,  $EN = 6\text{cm}$ , e  $CE = 14\text{cm}$ , o valor, em cm, de  $x + y + z$  é

### EXERCÍCIO 2. EEAR 2010

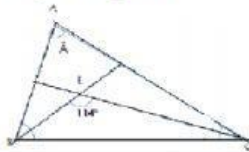
Na figura,  $\overline{AH}$  é altura do triângulo ABC.



Assim, o valor de  $x$  é

### EXERCÍCIO 3. Num triângulo ABC, o ângulo $\widehat{BEC}$ mede $114^\circ$ .

Se E é o incentro de ABC, então o ângulo  $\widehat{A}$  mede



### EXERCÍCIO 4. No triângulo abaixo determine a medida do ângulo $\widehat{A}$ sabendo que O é o circuncentro do triângulo.

