

-Reta de simson ABCD, ponto E:

P, ponto médio de FG, pontomedio de CG são colineares.

Mos, cormo essa reta passa pelas pontas meidios, e a bace meidia de AFCG. =>

- P e ponto medio de AC = Pé o encontro das diagonais.

=> BE = ED, pois a altura é a mediano.

Além disco, LBDE = LBCE e LDBE = LECG = 1 1 = 1.

· LCFG = LCGF, pois ambos volem A + A = a mediatric de FG é a altura de G em AFGC.

= D LFCE + LCFH = 90° = 1 + 1 = 90° = 2 1 + 2 1 = 180° = 1 + 2 1 = 180°. (pois LFCG = 1 = 21)

Olhando pero a reto HAG, concluímos que LBAL = 1, usando a igual dode acima.

→ l é bissetriz de LBAD