

82

Dea & Q la intersección de BC con la paralela a PB que puesa por D.

De analogo, (AD con paralela a PA por C).

Entonces LCRD=LPAD=LCPD

1 LCQD=LCBP=LCPD

3) CQPRD eD violico- y estan
en el circuncircolo de CPD.

P2 Envierd Hoja 2/2 @ Como LPAD=LADP 3 PAD isocoles 3 PA=PD O Andogo PC=PB 2= BAD = LPBC entonces 1 Sea O Sea a=PD y b=PC se tere AD = 2acos x 2 BC = 2 bca x Anelogo con b. LDPC=LPCB => DP||BC Analogo PC (IAD) 1) PBQD& paralelogramo, PARC tension por construcción y 30=PD=a, AR=PC=b

P2 Emmany Hoga 3/3 OEntraces sea Pow (+) la potracie de un pento de X Macia el circuncircolo de PDC (B) = BQ : BC = q · (26cos x) = 2abcon × @ Pow (A) = AR = AD = b. (2 a co) x) = 2ab (0) d > Pow (A) = Pow (B) Pow (x) = 0 x² -r² donde v el circurradio de PDC 0A-1=0B212 S 0A2=032 DA = 013

Sic:01/2

