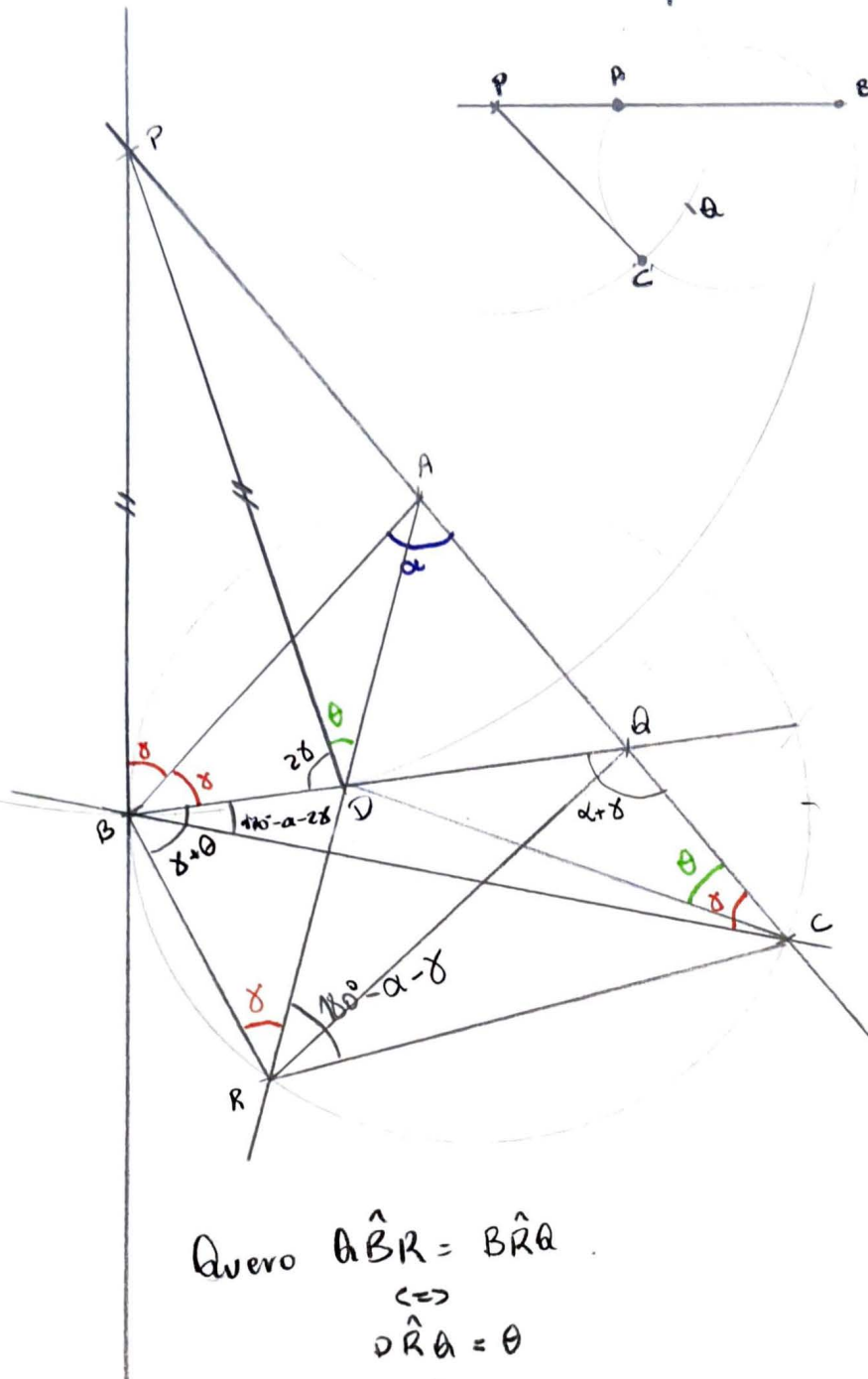


2013 / G4

• Bizu: (Truque do Δ isósceles)

• $P = AB \cap tg C$
 \downarrow
 • PQ é tg a (ABQ) .
 (pot. de ponto).



Quero $\hat{A}BR = \hat{B}RA$
 \Leftrightarrow
 $\hat{D}RA = \theta$
 \Leftrightarrow
 $RDAC$ é cíclico.

Mas é cíclico, pois $\angle DAC + \angle DRC = 180^\circ$.