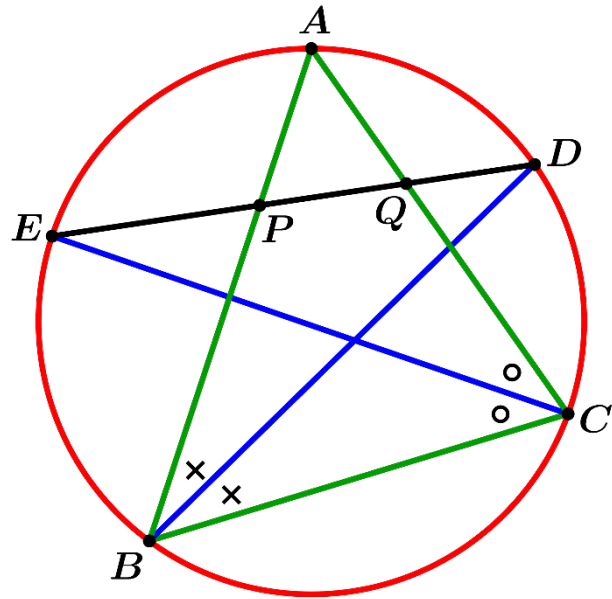


4 Omgeschreven cirkel en deellijnen



Gegeven is $\triangle ABC$ met zijn omgeschreven cirkel. De deellijnen van $\angle B$ en $\angle C$ snijden de cirkel ook in de punten D en E . Het lijnstuk DE snijdt de lijnstukken AB en AC in de punten P en Q .

Bewijs dat $AP=AQ$.