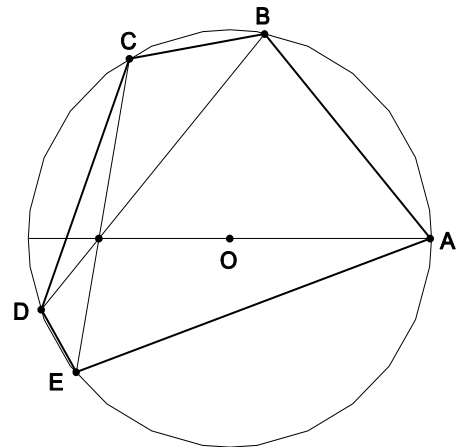


## Opgave 257 (Februar 2009)

I den indskrivelige femkant  $ABCDE$  er vinklerne  $A = 70^\circ$ ,  $B = 120^\circ$ ,  $C = 120^\circ$ ,  $D = 130^\circ$  og  $E = 100^\circ$ .

Vis, at diagonalerne  $BD$  og  $CE$  skærer hinanden på cirkeldiameteren gennem  $A$ .



(Indsendelsesfrist: 10/3-2009)

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.