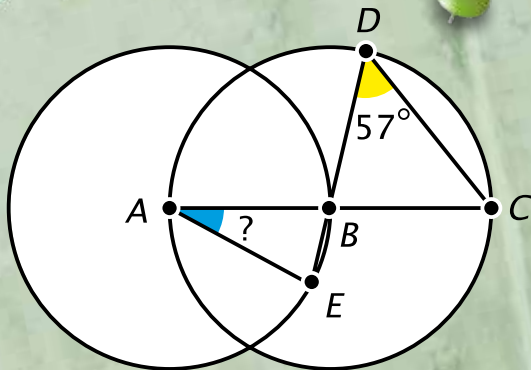


F4 2015-B2

Gegeven zijn twee punten A en B en twee cirkels, een met middelpunt A door B en een met middelpunt B door A .

Punt C ligt op de tweede cirkel en op lijn AB . Punt D ligt ook op de tweede cirkel.

Punt E ligt op de eerste cirkel en op lijn BD . Gegeven is dat $\angle D = 57^\circ$.



Hoe groot is $\angle A$ in graden? (Let op, de figuur is niet op schaal getekend.)