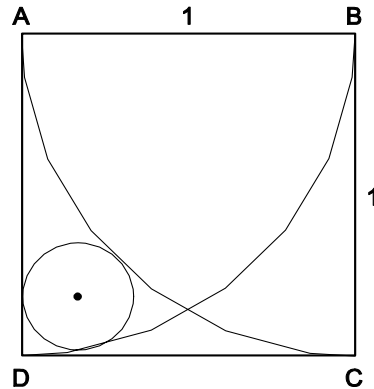


# Opgave 2004-44

## April 2004



I kvadratet ABCD med sidelængde 1 tegnes to kvartcirkler med radius 1 og centre i A og B. De afgrænser sammen med kvadratets side AD et område nederst til venstre. I dette område indskrives en cirkel der tangerer den ene kvartcirkel udvendigt, den anden indvendigt og desuden siden AD. Bestem denne lille cirkels radius.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: [h.c.thomsen1@skolekom.dk](mailto:h.c.thomsen1@skolekom.dk)  
eller med almindelig post til: **Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**  
*Husk at angive: navn, klasse, skole.*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*