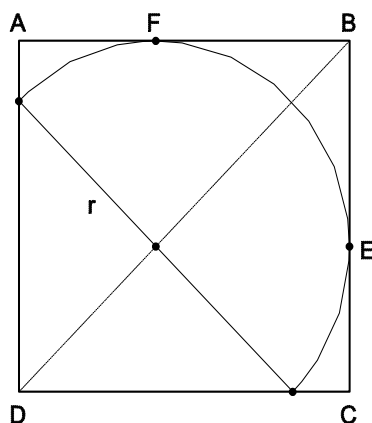


## Opgave 2005-55

### Maj 2005



□ $ABCD$  er et kvadrat med sidelængde 1. Med centrum på diagonalen  $BD$  tegnes en cirkelbue, der tangerer siderne  $AB$  og  $BC$  i henholdsvis  $F$  og  $E$  som vist. Bestem den eksakte værdi for radius  $r$  i cirkelbuen.

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.*