

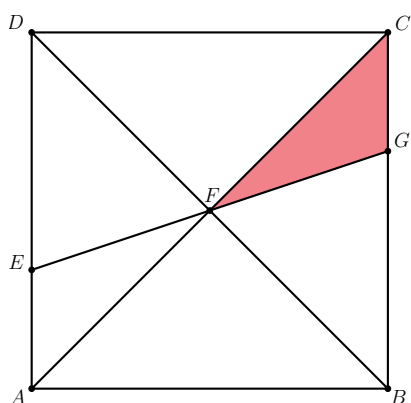
# Tempelgeometri

Vi bjuder på fyra geometriuppgifter med olika svårighetsgrad från boken »Tempelgeometri«. Kör du fast finns det lösningsförslag på [www.sagitta.se/sida/tempelgeometri](http://www.sagitta.se/sida/tempelgeometri)



Boken finns att köpa på [sagitta.se](http://sagitta.se)

Oppgave A2

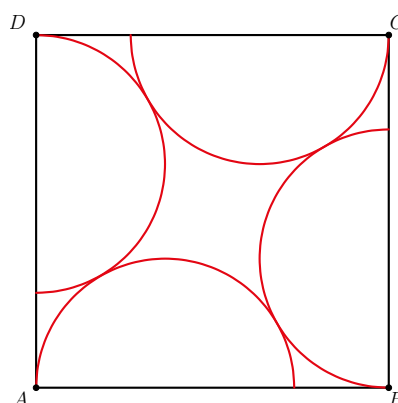


$\square ABCD$  er et kvadrat med sidelengder 1.  $BG = 2CG$ .

Finn arealet til  $\triangle CFG$

Svårighetsgrad »lätt«

Oppgave A12

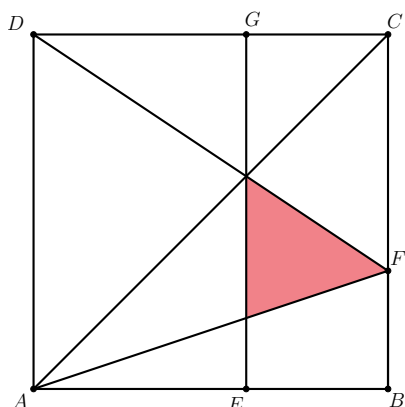


$\square ABCD$  er et kvadrat med sidelengder  $a$ . Halvsirklene har radius  $r$ .

Finn  $\frac{a}{r}$

Svårighetsgrad »utmanande«

Oppgave C12

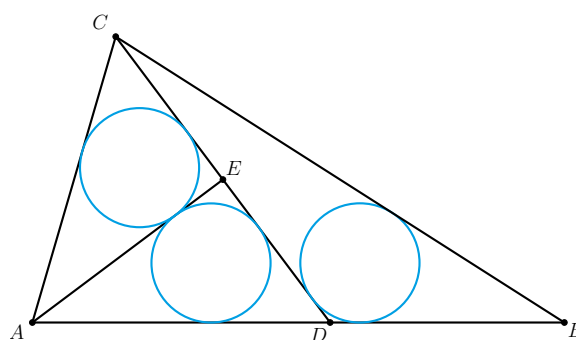


$\square ABCD$  er et kvadrat med sidelengder 1.  $BF = \frac{2}{5}$ .

Finn arealet til det fargede området

Svårighetsgrad »mer utmanande«

Oppgave H1



$AC = AD$ ,  $CE = DE$  og  $AB = BC$ . Sirklene har radius  $r$ .

Finn  $\frac{AE}{r}$

Svårighetsgrad »extremt utmanande«

Ta følgende för givet: "Cirkelbågar som ser ut att tangera linjer, gör det."