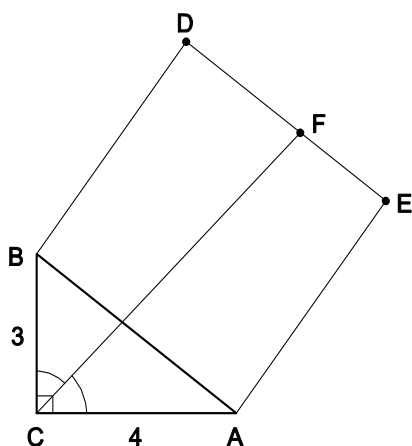


# Opgave 2006-66

## August 2006



$\triangle ABC$  er retvinklet med katetelængderne  $AC = 4$  og  $BC = 3$ .

På hypotenusen tegnes et kvadrat  $AEDB$  og vinkelhalveringslinjen for  $C$  skærer  $DE$  i  $F$ .

Beregn længden af linjestykkerne  $EF$  og  $DF$ .

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, præmieønske (lommeregnertype)*  
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.