

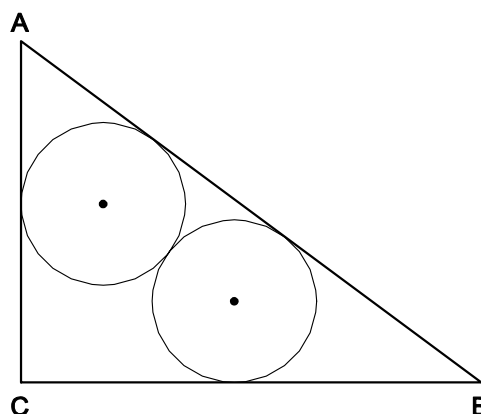
# Opgave 2009-91

## Januar 2009

$\triangle ABC$  er den retvinklede 3-4-5-trekant, dvs.  $AC = 3$ ,  $BC = 4$  og  $AB = 5$ .

To cirkler med lige store radier tangerer hinanden udvendigt og tangerer desuden hver en katete og hypotenusen i trekanten som vist.

Bestem cirklerne's 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, præmieønske (lommeregner type)*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*