

Cirklens ligning

Øvelse 1 I hver af de følgende retvinklede trekanter skal den sidste side bestemmes ved hjælp af Pythagoras' sætning.

- a) I en retvinklet trekant er kateterne $a = 7$ cm og $b = 24$ cm. Bestem hypotenusen c .
- b) I en retvinklet trekant er kateterne $a = 9$ cm og $b = 12$ cm. Bestem hypotenusen c .
- c) I en retvinklet trekant er hypotenusen $c = 25$ cm og den ene katete $b = 24$ cm. Bestem den anden katete a .
- d) I en retvinklet trekant er kateterne $a = 6$ cm og $b = 8$ cm. Bestem hypotenusen c .
- e) I en retvinklet trekant er hypotenusen $c = 17$ cm og den ene katete $a = 8$ cm. Bestem den anden katete b .
- f) Tegn ovenstående trekanter et vilkårligt sted i et koordinatsystem.

