

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

Frederiksberg
VIBGYOR