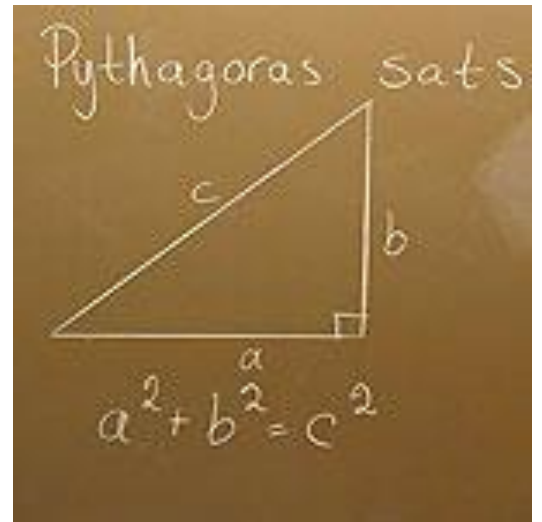


# Pythagoras

Den första matematikern

Pythagoras föddes ca 580 f kr på ön Samos utanför Turkiets kust och dog ca 500 f kr i Italien. Han är framför allt känd för att han bevisade att det som senare döptes till Pythagoras sats gäller för alla rätvinkliga trianglar som existerar. Pythagoras var den första att bevisa summan av kvadraten på kateterna är lika med kvadraten på hypotenusan (dvs Pythagoras sats), dock var det känt långt innan Pythagoras tid, redan tusen år innan han föddes. En sak som Pythagoras aldrig bevisade men som är sant, det är att Pythagoras sats aldrig gäller för trianglar som inte är rätvinkliga.



## Eller en filosof, som han kallade sig själv

Pythagoras reste mycket som ung, framförallt då han följde med sin pappa, som var köpman, på resor till Italien och Syrien. Senare reste han till Egypten där han studerade matematik och astronomi, tills det att Egypten blev invaderat av den persiske kungen Cambyses II och Pythagoras fördes som krigsfånge till Babylon. Där studerade han deras gudar och läror innan han återvände till Samos.

Väl tillbaka på ön där han föddes startade han skolan Halvcirkeln, dock varade den inte länge då Pythagoras inte kunde stanna på ön, uppståndelsen runt honom var för stor. Då reste han till Italien, till staden Croton där han startade en ny skola, den som kom att bli fästet för Pythagoreérna, som var en sektliknande grupp som Pythagoras ledde.



Pythagoreérna studerade talmystik och kom antagligen fram till många matematiska bevis, men det är svårt att veta exakt vad de gjorde, för om man som avhoppad medlem berättade om vad Pythagoreérna kom på blev man dödad. Detta var en sträng regel som togs mycket seriöst, och det sägs att en medlem blev dränkt långt efter Pythagoras död för att han ska ha berättat om ett matematiskt bevis som Pythagoreérna sägs ha tagit fram.