

© Copyright 2011 Uitgeverij Lambo bv Arnhem

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, digitaal door fotokopieën of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Architectuur in de Romeinse Oudheid

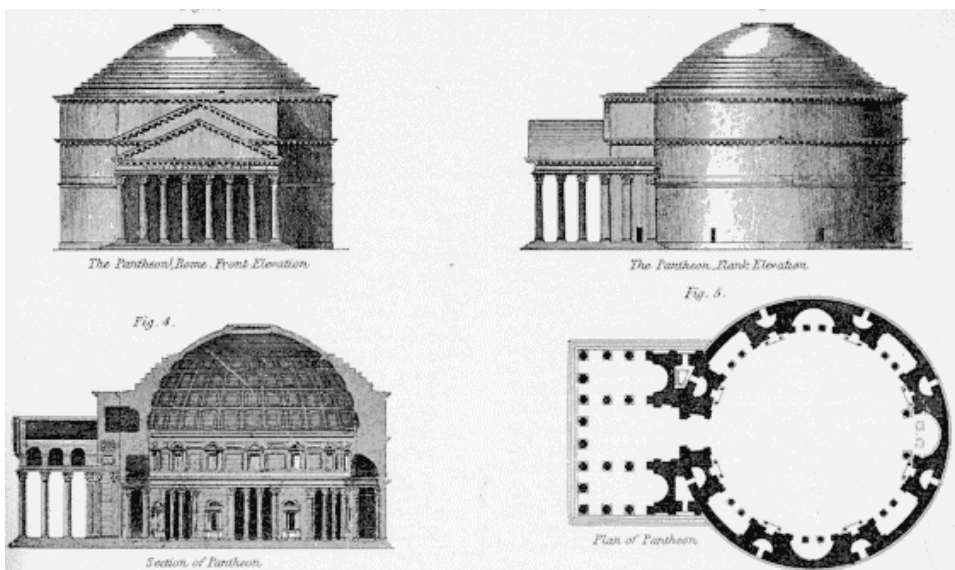


Maison Carrée, Nîmes,

Een Griekse tempel verschilt op een aantal punten van een Romeinse.

Zo heeft een Griekse tempel geen podium (wel brede trappen), beginnen de zuilen op een vlakke vloer en zijn de zuilen vrijstaand. Een Romeinse tempel heeft anders dan de Griekse wel een (hoog) podium. De Romeinse tempel kent eveneens zogenaamde pilasters (halfzuilen, die deels verzonken lijken in de muren). Behalve architraafbouw werd door de Romeinen ook gewelvbouw toegepast, en dat was voor die tijd revolutionair. Soms bouwden de architecten een voorportaal voor de eigenlijke tempel, zoals bij het Pantheon in Rome op de afbeelding hieronder.

Griekse tempels hebben geen voorportaal. De Grieken pasten architraafbouw toe en kenden geen gewelf- of boogconstructies. De Romeinen namen van de Grieken de architraafbouw over en van de Etrusken de gewelvbouw. Het nadeel van architraafbouw is dat de overspanning beperkt is en er veel vrije ruimte verloren gaat door de dragende zuilen. Bovendien is er kans op breuk in de architraaf (liggende balk, die op twee dragende zuilen rust). Om deze redenen gingen de Romeinen op zoek naar een goed alternatief en vonden dat in gewelf- en boogconstructies. Bij de Romeinen lag de nadruk meer op de praktische functie van de tempel, bij de Grieken op schoonheid.



Het Pantheon, Rome

Het Pantheon is een uniek gebouw in de Romeinse architectuur.

- Het Pantheon is een ronde tempel.

- Het Pantheon heeft een koepel van enorme afmetingen. Bouwkundigen hebben zonder succes eeuwen geprobeerd die afmetingen te overtreffen.
- De koepel van het pantheon is van binnen een perfecte halve bol.
- Als je de vorm van de bol zou doorzetten naar de vloer, dan zou dat een perfecte bol opleveren.