# ΠΛΑΤΩΝΑΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Πλάτωνας: Πώς είναι δυνατή η γνώση ενός διαρκώς μεταβαλλόμενου κόσμου

* **Αισθητά αντικείμενα: ατελή, φθαρτά, μεταβαλλόμενα**
* **Τα αισθητά δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο γνώσης**
* **Ιδέες: πρότυπα των αισθητών**
* **Ιδέες: οντολογικά και γνωσιολογικά αίτια των αισθητών**
* **Τα αντικείμενα της γνώσης είναι οι Ιδέες**
* **Η ύπαρξή τους είναι ανεξάρτητη από το γνωστικό υποκείμενο**
* **Είναι άχρονες**
* **Είναι τέλειες**
* **Μοντέλο του κόσμου των Ιδεών αποτελούν οι μαθηματικές οντότητες**

Πλατωνισμός για τα μαθηματικά αντικείμενα και τις μαθηματικές αλήθειες:

* **Τα μαθηματικά αντικείμενα είναι μη φυσικές, μη νοητικές, μη χωρο-χρονικές οντότητες που είναι αιτιακά αδρανείς**
* **Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των σχέσεών τους είναι ανεξάρτητη από το γνωστικό υποκείμενο. Δεν επινοούνται από αυτό, ούτε κατασκευάζονται από αυτό.**
* **Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των μεταξύ τους σχέσεων είναι ανεξάρτητα από τις γλωσσικές διατυπώσεις με τις οποίες αναφερόμαστε σε αυτά και δηλώνουμε τις σχέσεις μεταξύ τους**
* **Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των μεταξύ τους σχέσεων είναι ανεξάρτητα από τις αποδεικτικές διαδικασίες που μας οδηγούν σε αυτά**