

# Βασικές έννοιες

## Πληθυσμός

είναι ένα σύνολο, τα στοιχεία του οποίου θέλουμε να εξετάσουμε ως προς ένα ή περισσότερα χαρακτηριστικά τους



## Απογραφή

## Δείγμα

είναι κάθε τμήμα του πληθυσμού



## Δειγματοληψία



## Παράδειγμα

Θέλουμε να μάθουμε ποια είναι η αγαπημένη ομάδα ποδοσφαίρου των μαθητών του λυκείου μας. Για το λόγο αυτό, διαλέξαμε τυχαία 20 μαθητές και τους θέσαμε το ερώτημα «ποια είναι η αγαπημένη σας ομάδα στο ποδόσφαιρο». Οι απαντήσεις που πήραμε δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Α.Ε.Κ.	Ολυμπιακός	Άρης	Λάρισα	Ολυμπιακός
Παναθηναϊκός	Α.Ε.Κ.	Ολυμπιακός	Παναθηναϊκός	Α.Ε.Κ.
Ολυμπιακός	Ηρακλής	Παναθηναϊκός	Ολυμπιακός	Α.Ε.Κ.
Α.Ε.Κ.	Παναθηναϊκός	Άρης	Α.Ε.Κ.	Παναθηναϊκός

Ο πληθυσμός μας είναι \_\_\_\_\_

Το δείγμα μας είναι \_\_\_\_\_

Η μεταβλητή είναι \_\_\_\_\_ και ως προς το είδος είναι \_\_\_\_\_

Το πλήθος των παρατηρήσεων είναι \_\_\_\_\_ ενώ το πλήθος των τιμών της μεταβλητής είναι \_\_\_\_\_

Οι τιμές της μεταβλητής είναι: \_\_\_\_\_