Οι στόχοι που θα πρέπει να υλοποιηθούν µε τη διδασκαλία του μαθήματος των Ρητών αριθμών, είναι οι µαθητές:

* Να **ανακαλύψουν**πέρα από τους θετικούς και την ύπαρξη των αρνητικών αριθμών στην καθημερινότητά μας.
* Να **τοποθετούν** τους ρητούς αριθμούς πάνω στον άξονα των πραγματικών αριθμών.
* Να **μπορούν** να διατάσσουν τους ρητούς αριθμούς.
* Να **μπορούν** να προσθέτουν ακέραιους αριθµούς χρησιµοποιώντας µοντέλα και να **διαµορφώνουν** ορισµούς.
* Να **ανακαλύψουν**την έννοια των αντίθετων αριθµών ως τους αριθµούς µε άθροισµα 0.
* Να **επεκτείνουν**την πράξη της πρόσθεσης στους ρητούς αριθμούς.
* Να **ανακαλύψουν** την σχέση της πρόσθεσης με την αφαίρεση ρητών αριθμών.
* Να **μπορούν**να πολλαπλασιάζουν ρητούς αριθμούς.
* Να **συνδέσουν** την διαίρεση με τον πολλαπλασιασμό των ρητών αριθμών.
* Να **εξασκήσουν** την ικανότητα εκτέλεσης πράξεων με τους ρητούς αριθμούς.
* Να **ανακαλύψουν** την ισχύ των ιδιοτήτων των πράξεων και των δυνάμεων.