## Παράδειγμα 1

## Κωνσταντίνα Τσιμπούκα

## 1 1η ενότητα

Λύσε την εξίσωση  $f(x)=x^2-e^{-x}$  στο όριο  $x\to 0$ 

**Theorem 1** Let f be a function whose derivative exists in every point, then f is a continuous function.